ЦВ46
С785

СТАХАНОВСКИЙ ОПЫТ — В КОЛХОЗЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

ДАЛЬГИЗ — 1940.

9Б
Д1346+63
с-785

СТАХАНОВСКИЙ ОПЫТ — В КОЛХОЗЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

ВСЕСОЮЗНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ВЫСТАВКА 1939 года

202168
Д-В. Краевая
Научная
БИБЛИОТЕКА

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ХАБАРОВСК
1940

Брошюра составлена по материалам Всесоюзной сельскохозяйственной выставки бригадой в составе: Елагина, Зеньковской, Г. Михайлова, Т. Шеповалева, под руководством В. Антоновича.

I. КОЛХОЗНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Глава советского правительства товарищ Молотов при открытии Всесоюзной сельскохозяйственной выставки сказал: «Эта выставка дает показ начавшегося могучего расцвета сил всех республик, краев и областей нашей великой страны. Она освещает ярким светом рост и подъем всех отраслей нашего сельского хозяйства, подъем сельскохозяйственных культур и различных видов животноводства, успехи машинно-тракторных станций и колхозов, успехи совхозных и колхозных ферм, успехи научных учреждений и отдельных выдающихся работников сельскохозяйственной науки, успехи и достижения отдельных передовиков и знатных людей нашей колхозной деревни».

Выставка подвела итог большевистской работы в деревне. Она со всей силой показала торжество ленинско-сталинской политики коллективизации. Она явилась всенародным смотром побед социализма в деревне. Все, чем богата наша родина, чем прославились колхозы, совхозы, фермы, пасеки, чем прославились выдающиеся стахановцы социалистического земледелия, чего достигла советская сельскохозяйственная наука — все это ярко показано на Выставке. На ней представлена вся великая советская страна, все ее национальные республики, все районы.

Прошло всего десять лет, как наше крестьянство в массе своей начало строить колхозы. Славное десятилетие! От мелкого, распыленного крестьянского хозяйства, от простых, несложных машин — к крупному, организованному социалистическому хозяйству, основанному на применении самой

передовой сложной техники! Колхозы объединяют 93,5 процента крестьянских дворов и 99,3 процента всех посевных площадей страны. Советский Союз занял первое место в мире по производству ржи, пшеницы, ячменя, льна, сахарной свеклы, картофеля и других сельскохозяйственных культур. Количество мощных тракторов в сельском хозяйстве превышает полмиллиона. Количество комбайнов достигло 165 тысяч. В 1939 году комбайнами убрано больше половины всей посевной площади зерновых культур. Более 200 тысяч грузовых автомобилей курсируют в колхозах, машинно-тракторных станциях и совхозах. «Наше земледелие является, следовательно, не только наиболее крупным и механизированным, а значит и наиболее товарным земледелием, но и наиболее оснащенным современной техникой, чем земледелие любой другой страны» (Сталин).

Социалистическое сельское хозяйство позволяет с наибольшей эффективностью использовать сложные машины. По использованию машин мы также заняли первое место в мире. В 1937 году на 15-сильный трактор среднегодовая выработка в переводе на мягкую пахоту в СССР составляла 470 гектаров, в США — 90—100 гектаров; средняя годовая выработка на 15-футовый комбайн у нас — 317 гектаров, в США — 230 гектаров.

За годы сталинских пятилеток в колхозной деревне подготовлено более полутора миллиона человек механиков, трактористов, машинистов, шоферов. Миллионы людей из крестьян за годы коллективизации стали организаторами крупного общественного хозяйства, бригадирами, звеньевыми, заведующими фермами и т. д. Эти замечательные люди стремительно овладевают передовой наукой сельского хозяйства и животноводства.

На Всесоюзной сельскохозяйственной выставке эти новые люди, борцы за колхозный строй, за высокие сталинские урожаи, за высокую продуктивность животноводства, за счастливую, культурную, зажиточную жизнь советского крестьянства, являются центральными фигурами показа — экспонентами Всесоюзной сельскохозяйственной выставки, ко-

торые достигли мировых рекордов урожая зерна, хлопка, сахарной свеклы, овощей и картофеля. Они показывают мировые рекорды производительности комбайнов и тракторов, в их опытных, умелых руках коровы дают мировые удои молока. Весь Советский Союз знает кубанского казака В. Д. Костенко. Он в 1936 году получил урожай озимой пшеницы «Украинка» по 73,1 центнера с гектара. Второй прославленный мастер — А. Д. Шевцов. Его урожаи яровой пшеницы «Цезиум» — 79,14 центнера с гектара. Алтайские колхозники тов. Ефремов и ефремовцы товарищи Чумаков, Плесовских, Макарова, Попенко, Сергеева, Саньков, Ракитин и многие другие, давшие социалистическому земледелию стахановскую агротехнику высоких урожаев зерна, собирают со своими звеньями урожай пшеницы по 50—70—86 центнеров с каждого гектара. Среди тысяч свекловичниц одно из первых мест принадлежит звеньевой Курской области тов. Чаловой. В 1938 году она со своим звеном получила 1 037 центнеров сахарной свеклы с гектара. Мировой рекорд по урожайности сахарной свеклы принадлежит колхознику Семену Утепбергенову из Казахстана. Он получил 1 410 центнеров сахарной свеклы с гектара. Комбайнеры братья Оськины в совершенстве овладели комбайном. За уборочный сезон 1938 года на сцепе двух комбайнов «Сталинец» они убрали 5 238 гектаров зерновых культур. Дояр Хобот И. Т. от 7 коров швицкой породы надоил 7 335 литров, или 611 ведер молока в среднем на каждую корову. Зоотехник-орденоносец тов. Штейман в совхозе Караваево довел средний удой от 250 коров швицкой породы до 6 143 литров за лактацию. В мире еще не было такого многочисленного стада с таким высоким удоем!

Выдающихся борцов за высокие урожаи и высокую продуктивность животных на Выставке — тысячи. Посетитель видит плоды их труда: пышные снопы, крупные сочные овощи, прекрасные животные.

Эти блестящие успехи лучших людей совхозов, колхозов и МТС — не случайная удача. В каждом экспонате Выставки чувствуется, что стахановцы действительно овладе-

ли высоким мастерством сельскохозяйственной техники, сельскохозяйственной науки и в своей работе широко используют ее достижения и двигают ее вперед. Поэтому-то рекордные урожаи, удои, привесы молодняка и т. д. повторяются из года в год.

Но советский народ не останавливается на достигнутом. Значение Всесоюзной сельскохозяйственной выставки в том, что она «не только дает итог побед, но и является мощным призывом к дальнейшему подъему сельского хозяйства, к новым славным победам социализма» (Молотов). Всесоюзная выставка по общему признанию является Всесоюзным колхозным университетом. Это ценнейшая лаборатория передового опыта, которая учит, как надо бороться за полное осуществление лозунга товарища Сталина о ежегодном производстве 8 миллиардов пудов зерна, как снимать самые высокие в мире урожаи зерновых, технических культур, овощей, картофеля, плодов, как увеличивать поголовье скота и повышать его продуктивность, как бороться за дальнейшее укрепление колхозов.

Победы передовых колхозов, бригад, мастеров сельского хозяйства, описанные в этой книге, могут стать достижением любого колхоза. Требуется только желание и любовь к делу.

Многие колхозники Дальнего Востока, заслушав доклады возвратившихся с Выставки экскурсантов, уже начали перенимать и применять у себя передовой опыт. Это движение необходимо сделать массовым.

Изучая опыт передовиков, сравнивая свою работу с их работой, легче понять, чего нехватает для того, чтобы подняться до уровня этих прославленных мастеров. Стахановские методы работы указывают путь отстающим, как надо работать, чтобы подтянуться до уровня передовых колхозов, совхозов, машинно-тракторных станций.

Всесоюзная сельскохозяйственная выставка — это всенародный триумф социалистического сельского хозяйства. Это новый, могучий толчок в развитии социалистического

соревнования. Новые миллионы колхозников и колхозниц, рабочих машинно-тракторных станций и совхозов, специалистов поднялись на борьбу за право участия на Выставке в 1940 году, за успешное выполнение плана третьей сталинской пятилетки по сельскому хозяйству — добиться по Союзу средней урожайности на гектар 12—13 центнеров зерна.

II. ПЕРЕДОВУЮ АГРОТЕХНИКУ В КОЛХОЗЫ И СОВХОЗЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

В результате победы колхозного строя и социалистической реконструкции сельского хозяйства в нашей стране в кратчайшее время окончательно разрешена зерновая проблема. Общий сбор зерна в рекордно-урожайный 1913 год составлял около 4 800 миллионов пудов, а в 1937 году колхозы и совхозы получили урожай зерна в 7 340 миллионов пудов. Тем самым поставленная партией задача — в ближайшие годы добиться ежегодного производства 8 миллиардов пудов зерна — успешно выполняется.

Всесоюзная сельскохозяйственная выставка продемонстрировала многие тысячи колхозов, совхозов, машинно-тракторных станций, а также стахановцев всех отраслей сельского хозяйства, которые, применяя новейшую агротехнику, выполняя решения партии и правительства, снимают урожаи зерна выше урожаев, определенных третьей сталинской пятилеткой.

КОЛХОЗ ИМЕНИ СТАЛИНА

Кольцовский колхоз имени Сталина — гордость Чувашской республики. Правильной организацией труда, широким применением удобрений, культурной обработкой земли колхоз добился высоких и устойчивых урожаев. На землях, где в лучшие годы до революции собирали урожай зерновых не более 50—55 пудов с десятины, в засушливые 1936 и 1938 годы колхоз собрал по 100 пудов, а в 1937 по 160 пудов с гектара.

За последние годы одних лишь зерновых колхозники получают на трудодень в среднем больше чем по 9 килограммов. Более 80 колхозников артели выстроили себе просторные дома. Село электрифицировано. В домах установлены радиоприемники и репродукторы. На месте убогого хозяйства и бескультурья чувашской деревни колхоз имени Сталина создал цветущее хозяйство, построил сеть культурно-бытовых учреждений, в том числе звуковой кинотеатр. Издается своя газета «Сталинец», которая печатается в собственной типографии.

Колхоз имени Сталина одним из первых начал проводить планомерное углубление культурного пахотного слоя. Враги народа пытались сорвать это начинание. Отметая прочь вредительскую «теорию» о мелкой пахоте, колхоз увеличил глубину вспашки с 10—12 сантиметров в 1930 году до 20—22 сантиметров в 1938 году.

Удобрения, почти не применявшиеся в единоличных хозяйствах Чувашии, заняли основное место в колхозе. В 1931 году было вывезено на поля навоза 1 521 воз, а в 1938 году — 12 тысяч возов. Весь пар под озимь удобряется по норме 15—20 тонн навоза на гектар.

Установив, что и торф и речной ил являются прекрасными удобрениями, колхозники с 1936 года стали ежегодно вывозить их на поля в количестве до 20 тысяч возов. Вывозку производят зимой, на участки зяблевой пахоты по 100—120 возов на гектар. Заделываются торф и ил весной при перепашке.

Колхоз широко применяет подкормку посевов. Тщательно собираются и полностью используются птичий помет и зола. Вносятся также минеральные удобрения: суперфосфат, сульфат-аммоний, калийная соль.

Посев озимых производится только по парам (чистым и занятым), а яровые — по зяби. В пару производится две перепашки, а по зяби — весенняя перепашка. Семена высеваются исключительно сортовые. Яровые зерновые полностью яровизируются.

Особенно большое внимание колхоз уделяет очистке семян. Добившись чистосортности семян, колхоз превратился в семеноводческое хозяйство, снабжающее своими семенами десятки колхозов Чувашии.

Правильным применением удобрений, тщательной подготовкой почвы и другими агротехническими мероприятиями колхоз добился того, что в пределах каждой культуры разница в урожайности лучших и худших участков в 1938 году не превышала 3—4 центнеров на гектар.

Колхоз овладел и «секретами» рекордных урожаев. На участках высокой урожайности были получены такие результаты: урожай яровой пшеницы Лютесценс 062 с площади в 8 гектаров в 1936 году составлял по 40,5 центнера с гектара. в 1937 году с площади в 6 гектаров в среднем получено по 42 центнера с гектара, овес Диппе соответственно с 25 гектаров дал по 38,8 центнера с гектара и с 13 гектаров — по 54 центнера с гектара. Эти урожаи были получены на тех участках, где весной производилась перепашка зяби, предпосевная культивация, вносились органические и минеральные удобрения. В 1937 году овес удобрили 100 возами торфа, двумя центнерами золы и одним центнером калийной соли на гектар. Под яровую пшеницу вносили 13 тонн перепревшего навоза и по одному центнеру сульфат-аммония, аммиачной селитры, суперфосфата и калийной соли на гектар.

ЕФРЕМОВЦЫ — БОРЦЫ ЗА РЕКОРДНЫЕ УРОЖАИ

Одно из самых выдающихся достижений колхозного строя — рост людей в советской деревне. Рекордные урожаи, которых добиваются стахановцы совхозов и колхозов, являются ярчайшим доказательством расцвета народных талантов.

За последние годы широкую известность в стране получило движение ефремовских звеньев, названное так по имени инициатора движения, депутата Верховного Совета РСФСР Михаила Ерофеевича Ефремова — бывшего звень-

евого колхоза «Искра» Белоглазовского района Алтайского края. Начатое в 1936 году ефремовское движение стало массовым и является предметом изучения не только стахановцев-практиков, но и ученых нашей страны. В 1937 году урожаи выше 26 центнеров с гектара пшеницы ефремовцы собрали с площади в 20 тысяч гектаров, в 1938 году — с площади в 58 тысяч гектаров. В 1936 году ефремовских звеньев только в одном Алтайском крае было 30, в 1937 году — 500, а в 1938 году — 4 328. Тысячи ефремовских звеньев имеются и в других краях.

Наивысший урожай среди этих прославленных колхозных борцов-ефремовцев снял тов. Чуманов. Он получил урожай, равный почти 86 центнерам с гектара. За ним следуют товарищи Ракитин, получивший урожай в 79, Плесовских— 78, Поленко — 75, Сергеева — 72, Макарова — 70 центнеров и т. д. В Алтайском крае около 4 600 колхозов и почти в каждом из них имеются ефремовские звенья.

Каким же образом ефремовцы добились этих небывалых урожаев?

О методе ефремовских звеньев подробно рассказано на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке в павильоне «Сибирь».

Сила ефремовского движения в том, что ефремовцы, изучая агрономическую науку, блестяще сочетают ее с передовым стахановским опытом и широко применяют у себя на полях.

Все мероприятия ефремовцев можно свести к следующему итогу: высококачественная обработка почвы, накопление влаги, широкое применение всех видов местных удобрений, посев отобранными и подготовленными чистосортными семенами, равномерное и правильное распределение растений на посевной площади, уход за растениями от начала всходов и до уборки.

Естественно, что каждое из этих мероприятий тщательно продумано и проводится последовательно.

Подготовка почвы и удобрения. Большое значение ефремовцы придают структуре почвы и для рекордных урожаев

выбирают участки со структурной почвой, что оправдывалось трехлетним опытом; самые высокие урожаи (например, урожаи Чуманова) были получены именно на таких почвах. Ефремовцы на практике доказали правильность теории о травопольной системе земледелия.

О будущем урожае ефремовцы начинают свои заботы с подготовки почвы. Пары у них ранние, причем глубина вспашки доводится от 20—22 и даже до 25 сантиметров. Чтобы полностью обеспечить растения питанием, они вносят в почву навоз, фекалии и золу, не считая минеральных удобрений (чаще всего суперфосфат). Особенно часто применяются перегной и зола. Фекалии применяются в компосте с перегноем. Навоз вносится от 15 до 65 тонн на гектар, перегной от 12 до 35 тонн, зола от 7 до 9 центнеров и суперфосфат от 1 до 5 центнеров на гектар.

Особенно важно отметить, что ефремовцы применяют удобрения даже на поднятых целинных землях и залежах.

Накопление влаги. Забота о будущем урожае не прекращается зимой. Для максимального накопления влаги в почве все ефремовцы проводят снегозадержание, доводя снежный покров до полутора и даже до двух метров.

Продолжается борьба за влагу и весной. При таянии снега ефремовцы устраивают отводные канавы, запруды и т. д., задерживая таким образом талую воду. Работа эта трудная, но совершенно необходимая.

Стремясь, как можно раньше предотвратить испарение влаги из почвы, ефремовцы ранней весной применяют боронование полей. Первое боронование начинается, как только станут просыхать верхушки гребней.

Семенной материал и подготовка его к посеву. В подготовке семян ефремовцы создали свою школу. Высеваются семена исключительно чистосортные (на Алтае сеют сорта Гордеиформе 010, Цезиум 0111, Мильтурум 0321). Семена очищаются и сортируются на сортировках Клейтона и затем два раза пропускаются через триер. Пригодными для посева считаются только те семена, которые дают высокую всхожесть и высокий абсолютный вес. Только крупные, пол-

повесные семена дают дружные, мощные всходы. Такие семена и отбираются ефремовцами.

Опыт ефремовцев учит, что нормы высева необходимо устанавливать в каждом отдельном случае разные. Они определяются по количеству зерен на единицу площади, т. е. на гектар или на квадратный метр. Так как в килограмме количество зерен зависит от сорта пшеницы и качества семян и может быть различным, ефремовцы предложили свои нормы высева, которые определяются рядом моментов: сортом пшеницы, тем, как обработан участок, каким способом будет производиться посев, сколько на него внесено удобрений и, наконец, какой намечен по плану уход за посевом в течение всего периода развития растений. Высевать семена ефремовцы стремятся возможно равномернее, не слишком сгущая их в рядках. При перекрестном посеве нормы устанавливаются с таким расчетом, чтобы на каждый квадратный метр пришлось до 500—600—700 всхожих зерен, т. е. 5—6—7 миллионов зерен на гектар. При двухстрочном широкорядном посеве ефремовцы высевают по 350—450 зерен на каждый квадратный метр.

Яровизация семян, по методу академика Лысенко, и их предварительное протравливание производится всеми ефремовцами в обязательном порядке.

Способы посева. Ефремовцами широко практикуется предпосевная культивация на глубину 10—12 сантиметров, что дает возможность производить посев на глубину 7—8 сантиметров. Заделка семян на такую глубину оправдана длительным опытом. Дело в том, что семена, высеваемые на глубину 3—4 сантиметра, в случае отсутствия осадков, начинают быстро испытывать недостаток влаги. Семена же, заделанные на глубину 7—8 сантиметров, даже в засуху имеют достаточно влаги, у растения создаются благоприятные условия для кущения и дальнейшего развития. В частности поэтому ефремовцы и отбирают только крупные, полновесные семена, способные дружно взойти на такой глубине.

Посев производится широкорядный ленточный и перекрестный.

Лучшим способом посева на чистых и структурных паях является перекрестный посев, на распыленных же полях — наиболее подходящим считается ленточный широкорядный.

Уход за растениями. Ефремовцы создали стройную систему ухода за посевом.

Подкормка яровой пшеницы в период всходов, кущения и выхода в трубку оказалась тем новым агротехническим приемом, который необходим для нормального развития растений и получения высоких ефремовских урожаев.

Второе, очень важное мероприятие по уходу за посевами, которое твердо проводят ефремовцы, является боронование посевов. Производится оно с целью сохранения влаги в почве и уничтожения корки, которая образуется от дождей в первый период развития пшеницы.

Таковы в основном методы ефремовцев, создавших для растения все благоприятные условия и обеспечивающие получение самых высоких в мире урожаев.

Эти замечательные методы должны стать достоянием всех колхозов и совхозов.

Ниже приводятся два ярких рассказа о высоких урожаях зерновых: один тов. Ефремова — зачинателя знаменитых ефремовских звеньев, и другой — его последовательницы звеньевой тов. Сергеевой.

★

Как добиться 400—500 пудов пшеницы с гектара

М. Ефремов

Депутат Верховного Совета РСФСР

Странно даже вспомнить сейчас, какие низкие урожаи собирали прежде на Алтае в нашем Белоглазовском районе. Теперь мы получаем отовсюду письма, запросы, за сотни километров приезжают к нам посланцы колхозов. Всех волнует

вопрос — почему у нас гектар дает не 30 пудов пшеницы, а триста и даже четыреста. Да и это не предел. Звеньевая тов. Сергеева из колхоза имени Политотдела получила 439 пудов, тов. Поненко (колхоз «Красный партизан») — 457 пудов, а тов. Чуманов (колхоз «Молодая гвардия») — 524 пуда!

Можно сказать со всей уверенностью, что каждый колхоз может добиться таких же урожаев и даже гораздо больше. Для этого надо по-хозяйски подходить к земле, к семенам, к уходу за растениями — словом, ко всему колхозному производству.

С чего надо начинать? Расскажу, как в 1935 году начали мы борьбу за высокие урожаи.

Мы давно уже задумывались над тем, что на разных участках получаются различные урожаи.

Это натолкнуло нас на мысль, что надо высчитать, сколько на квадратном метре следует высеять семян, чтобы получить около тысячи колосьев. Подсчеты эти убедили нас в том, что нормы высева, которые мы применяли прежде, не годятся. Их надо значительно увеличить.

Приведу пример. Опыт показал, что для твердых пшениц площадь питания должна быть равной 16—20 квадратным сантиметрам. Значит, на квадратный метр надо высевать твердых пшениц 500—600 всхожих зерен, мягких — 600—700 зерен.

Дальше нам нужно было узнать, сколько хороших, отборных семян содержится в одном килограмме. Мы тщательно подсчитывали семена различных сортов и установили, что в килограмме пшеницы Гордеиформе 010 — около 10 тысяч зерен, Цезиум 0111—25—27 тысяч зерен, Мильтурум 0321—30—32 тысячи зерен.

После этого уже не трудно было высчитать нормы высева на гектар. Если на квадратный метр высевать 600 зерен, то, значит, на гектар нужно пшеницы Гордеиформе 010 — 533 килограмма, Цезиум 0111 — 222—240 килограммов, Мильтурум 0321 — 187—200 килограммов.

Такие нормы мы рекомендуем принять на участках стаха новских звеньев. Само собой разумеется, что в каждом от дельном случае надо установить нормы высева в зависимост от свойств почвы, качества семян, способов посева и т. д.

Когда мы установили нормы высева, перед нами возни вопрос: как эти семена разместить в почве, чтобы каждо зерно получило лучшие условия для роста и развития. Обыкновенный рядовой способ посева не удовлетворяет эти требованиям. Поэтому мы перешли на новые способы сева.

На целинных структурных землях мы применяем крестовый, шахматный сев с суженными междурядиями. При этом способе семена хорошо распределяются по площади посева растения не будут угнетать друг друга.

На землях мягких, малоструктурных хорошие результаты дает широкорядный ленточный сев (трех-четырехстрочный). Тов. Чуманов, применив трехстрочный широкорядный посев получил на бесструктурных почвах 50 центнеров пшеницы с гектара. При этом способе сева между лентами остается свободная площадь в 30—35 сантиметров, которая дает воз можность производить междурядное рыхление и подкормку.

Но само собой разумеется, что одно только повышени норм высева успеха не принесет, чтобы завоевать высокий урожай, надо хорошо поработать над почвой, обеспечить ра стения влагой и пищей.

На полях нашего края влаги вполне достаточно. Задача наша заключается в том, чтобы эту влагу сберечь и эконом но расходовать. Борьбу за влагу мы начинаем ранней зимой. Как только выпадает первый снег, мы ставим на полях спе циальные щиты и роем валы, чтобы снег не смело ветром. Задержание талых вод, прибавка влаги и другие агротехни ческие средства также стали для нас обязательными при мами.

На своем опыте мы убедились, какое значение имеет пра вильная обработка почвы. Мы убедились, что основная паха та должна производиться на 20—22 сантиметра. И пары, и зябь надо обязательно пахать плугами с предплужниками. Предпосевную культивацию мы проводим на глубину 11—12

сантиметров. Это дает возможность заделать семена во влажный слой почвы и очистить ее от сорняков.

Землю мы удобряем не только навозом, но и золой, фекалиями, пометом и минеральными удобрениями. Нужно сказать, кстати, что в большинстве колхозов и совхозов еще не научились хорошо сохранять и полностью применять местные удобрения. Этот могучий источник повышения урожайности используется еще далеко не полностью.

Наши посевы получают подкормку, составленную главным образом из местных удобрений. В первую подкормку (по всходам) мы даем удобрения, богатые азотом, во вторую (перед кущением) — фосфорные удобрения, в третью (во время кущения) — калийные и в четвертую (перед выходом в трубку) — смешанные. Чтобы влага и питательные вещества не пропадали даром, мы пропалываем посевы от сорняков. По всходам перед кущением и во время кущения бороним посевы — это уничтожает корку, которая очень вредна для растений.

Залог высоких урожаев — хорошие семена. Мы стремимся к тому, чтобы весь наш семенной материал был высококачественным. Для этого все семена проходят ручной отбор, мы протравливаем их, яровизируем. Семена заделываем на глубину 7—8 сантиметров.

В Москве на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке показаны результаты нашего труда. Сейчас уже во многих колхозах на квадратном метре растут 700—800 колосьев. Это стало обычным (так же, как обычными стали урожаи в 30—50—70 центнеров с гектара).

Каждый колхоз может завоевать такие же высокие урожаи. Исключительные благоприятные условия для этого создает звеньевая система труда. Если в колхозе организованы звенья, это значит, что каждый участок земли получит заботливого хозяина. Мы знаем это по собственному опыту. У нас звенья собирают удобрения для своего участка, заботятся о том, чтобы сохранить в чем-нибудь тщательно подготовляют семена и, как видим, добиваются неплохих результатов.

Второе обязательное условие борьбы за высокий урожай — это знания. Надо вооружиться агротехническими знаниями, чтобы не вслепую, а по плану, вне зависимости от капризов погоды, получать устойчивые сталинские урожаи. Именно так поступила Белоглазовская партийная организация, которая подняла нас на борьбу за высокие урожаи, помогла нам встать на правильный путь.

На Всесоюзной сельскохозяйственной выставке с нашим опытом знакомятся тысячи колхозников со всех районов советской страны. Это лучший залог того, что урожаи, каких мы добились, в недалеком будущем будут не рекордными, а обычными урожаями всех колхозов и совхозов.

★

Как я добилась мирового рекорда урожая пшеницы

А. Сергеева

Звеньевая колхоза имени Политотдела Андреевского района Алтайского края

В конце 1936 года среди наших односельчан зашел большой спор. Поводом к тому послужил рассказ агронома Баганской МТС тов. Адаменко о рекордном урожае пшеницы, полученном звеном белоглазовского колхозника тов. Ефремова. Белоглазово от нас недалеко. Земли этих колхозов, условия работы мы знали, и, известное дело, некоторые колхозники отнеслись к рассказу агронома с недоверием. Одни говорили, что это — сказка, другие лукаво посмеивались и шептались между собой — знаем, мол, как это делается: один центнер зерна из общей кладовой, мешок — из другого места, вот тебе и рекорд.

Среди тех, кто недоверчиво встретил рассказ агронома, была и я. Работаю я всю жизнь на земле, но мне не случалось собирать более десяти центнеров зерна с гектара даже в самые урожайные годы. Когда же тов. Адаменко начал нас заверять, что ефремовский урожай можно получить и в на-

шем колхозе, я ему прямо сказала: перестаньте, товарищ агроном, обманывать нас.

Мои слова тов. Адаменко не обидели. Он подошел ко мне и совсем по-дружески заговорил:

— Попробуйте, Александра Сергеевна, доказать, что я не прав.

— Как доказать? — смущенно переспросила я.

— Очень просто. Организуйте звено, попросите правление артели, чтобы вам выделили участок земли, и поработайте на нем так, как звено Ефремова. А полученный урожай с этого участка должен решить наш спор, показать, кто прав и кто не прав. Попробуйте, я вам помогу и словом и делом.

Я согласилась и не без робости взялась за дело. Жизнь моя как-то сразу перестроилась, все мои думы были заняты одним только звеном. Так, не думая и не гадая, я стала в селе во главе того движения, которое через год сделало наш колхоз одним из передовых в крае. Но расскажу все по порядку.

Первый год наше звено работало на небольшом участке. Правление выделило нам 8 гектаров земли. В звене согласились работать, кроме меня, две колхозницы и один колхозник. Все они так же, как и я, горели желанием испытать нашу землю и убедиться, что она может дать, если работать на ней так, как советовал нам агроном Адаменко.

Но для того, чтобы работать по-ефремовски, нам необходимо было хотя бы в общих чертах познакомиться с агротехникой. И вот мы, полуграмотные крестьянки, начинаем посещать агрокружок. Как сейчас помню, что это была за учеба. Приходили мы на занятия и смеялись друг над дружкой. Зачем, мол, нам эта агротехника. Век работали без нее и все же хлеб растили. К чему же на старость просвещаться? Но скоро говорить об этом стали реже, и учеба наладилась.

Всю весну и лето мы работали дружно. Агроном Адаменко часто приезжал к нам, давал советы. Однако в 1937 году ефремовского урожая наше звено не получило. Ефремов собрал 60 центнеров пшеницы с гектара, а мы — 42 центнера.

И тем не менее полученный нами урожай заставил [illegible] наших колхозников крепко задуматься. Ведь такого урожая мы не ждали и никогда не собирали. Знают, [illegible] в состоянии давать в пять и десять раз большие урожаи, если ее правильно обрабатывать, применять агротехнику.

Сделав такой вывод, наше звено решило продолжать свою работу. От неверия в силу агротехники не осталось и следа. Теперь мы стыдились своей отсталости и неграмотности и за учебу взялись более серьезно.

В первый год работы мы мало советовались с агрономом, а частенько избегали его. В 1938 году, наоборот, мы не давали покоя агрономам. Хотелось знать больше. Агрономы райземотдела и МТС помогали нам, как могли, но это нас не удовлетворяло. Чувствовали, что нам чего-то еще не хватает. Хотелось увидеть, как другие работают. Член звена Анна Горбенкова посоветовала мне поехать к тов. Ефремову и своими глазами увидеть, как он работает.

Я так и сделала. У тов. Ефремова я гостевала несколько дней. За это время побывала у него на поле, посмотрела, как он задерживает снег, как заготавливает удобрения, как определяет нормы высева. Побывала я и у другого знатного стахановца — тов. Чумакова. Здесь также много интересного узнала. С новыми мыслями и планами возвратилась в колхоз.

В 1937 году мы готовили семена обыкновенно, пропускали их через сортировку, триер. В 1938 году я решила отобрать семена для рекордного участка руками. Так это делали Чуманов и другие ефремовцы. Установила по-ефремовски и нормы высева. Участок на этот год правление выделило нам больший. Звено имело уже 30 гектаров, и на всей этой площади мы обязались получить высокий урожай. Правда, участок в 4 гектара мы взяли под особое наблюдение. Здесь мы задумали вырастить рекордный урожай, собрать зерна не меньше, а больше, чем Ефремов.

Не приходилось еще нам так работать, как это было в зиму 1938 года. Отдыха никто из нас не знал. Сами собрали

навоз, золу и другие местные удобрения. Над нами нередко смеялись, но мы ни на кого не обращали внимания.

Уж если собрались доказать свою правоту, так докажем, смеясь подбадривала нас всех член звена Анна Фатеева.

Земля сторицей оплатила нам самоотверженный труд.

1938 год принес нам большую победу. С рекордного участка в 4 гектара мы собрали по 72 центнера пшеницы с гектара, а со всего массива по 32,7 центнера с гектара. Это были незабываемые дни. Торжествовало не только наше звено, но и все колхозники. В колхозе начали создаваться звенья, появились новые энтузиасты борьбы за высокий урожай. Но больше радовало наше звено больше, чем наша победа.

В 1938 году меня вызвали на краевое совещание передовиков урожайности. На совещание съехались все знатные ефремовцы. Каждый из них считал своим долгом поделиться опытом работы, рассказать, что нового он применил у себя на участке, борясь за высокий урожай. Я жадно ловила каждое слово. Но больше всего заставило меня задуматься выступление знатного опытника-колхозника тов. Чуманова. Он в 1937 году на своем участке собрал 86 центнеров пшеницы с гектара. Это был всесоюзный рекорд, о котором говорила вся наша страна.

На совещании тов. Чуманов рассказал о своих опытах и о некоторых интересных наблюдениях. Работая на своем опытном поле, он заметил, что на отдельных участках урожай был обильнее и давал с одного квадратного метра в несколько раз больше зерна. Рассказывая об этом, тов. Чуманов сделал такой вывод. Если весь участок будет равномерно обработан и удобрен, то можно получить с одного гектара не 86, а 140 центнеров зерна.

В 1939 году правление выделило звену 198 гектаров, на которых на этот раз уже были посеяны различные культуры: пшеница, подсолнух и другие.

Составляя план работы, я задумала испытать на практике выводы тов. Чуманова, получить с гектара не менее 100 центнеров пшеницы. Для этого наше звено выделило уча-

сток в 1 000 квадратных метров. На этом участке мы и начали проводить свой опыт.

Коротко расскажу, какие агротехнические мероприятия провело наше звено на рекордном участке. Осенью участок вспахали на глубину в 20 сантиметров с запашкой компостного перегноя. Этот компост мы заготовили еще зимой 1937 года, и он оказался высококачественным. Вместе с агрономами мы подсчитали, что для того, чтобы получить урожай в 100 центнеров зерна с гектара, для пшеницы требуется 320 килограммов азота, 125 килограммов фосфора и 210 килограммов калия. Примерно столько удобрений и было внесено. Сев произвели шахматным способом. Для посева отбирали самые крупные зерна пшеницы Мильтурум. В течение лета провели три подкормки посевов. Это почти все.

Результаты урожая таковы. С участка в 1 000 квадратных метров мы намолотили 10,11 центнера прекрасного зерна. В переводе на гектар это означает, что мы собрали 101 центнер и 10 килограммов, или 607 пудов прекрасной пшеницы. На остальном массиве урожай также хороший: 6 гектаров дали по 45 центнеров, 25 гектаров — по 25 центнеров, 5,5 гектара — по 35 центнеров и т. д., а в среднем по пшенице собран урожай в 36,9 центнера с гектара. Наше звено доказало, что сибирская земля обладает неисчерпаемыми резервами, что мы можем и будем получать самые высокие в мире урожаи.

Наше звено боролось за рекордный урожай яровой пшеницы не ради славы. Наша цель была вскрыть производственные возможности сибирской земли, поднять авторитет нашего края. И этого мы успешно добиваемся.

В конце декабря прошлого года в нашем маленьком сибирском поселке побывало 8 делегаций из различных областей. Среди приезжих были украинцы и башкиры, белорусы и кубанцы, агрономы и журналисты, колхозники и ученые. Все они интересовались одним: как наше звено добилось рекордного урожая яровой пшеницы, какие агротехнические мероприятия применяли для этого.

Приезд этих делегаций из старых культурных земледельческих областей в Сибирь учиться новым приемам агротехники — яркое доказательство того, как расцвела наша Сибирь, как далеко она шагнула вперед. И мы, стахановцы, уже постараемся, чтобы сельское хозяйство Сибири было самым культурным в Союзе.

★

РЕКОРДНЫЙ УРОЖАЙ ЗНАТНОГО СТАХАНОВЦА В. Д. КОСТЕНКО

В 1936 году в Краснодарском крае кубанский казак В. Д. Костенко из колхоза имени XVII партсъезда Щербиновского района вступил в социалистическое соревнование с известным бригадиром тов. Кимлач В. Е. Они обязались получить рекордно-высокий урожай озимой пшеницы.

Метод работы тов. Костенко, обучавшегося до этого на сельскохозяйственных курсах, во многом напоминает методы ефремовцев.

Участок в 18 гектаров, на котором было решено снять рекордно-высокий урожай озимой пшеницы, находился под залежью. В первых числах апреля 1936 года этот участок вспахали под пар на глубину 25—30 сантиметров с полным оборотом пласта. К плугам сзади были прицеплены тяжелые бороны зиг-заг. Таким образом, боронование проводилось одновременно с пахотой. Это мероприятие применялось для того, чтобы предохранить почву от сильного испарения влаги.

Вслед за вспашкой было проведено второе боронование в два следа поперек пахоты и на этой работе была использована механическая тяговая сила.

Первую перепашку пара провели через месяц после взмета пара, в первых числах мая, как только на пару появилась сорная растительность. На этот раз пахали на глубину 20—22 сантиметра. Одновременно с перепашкой вновь производилось боронование.

Вторую перепашку произвели 5—7 июля трактором ЧТЗ на глубину 17—18 сантиметров. В промежутках между первой и второй перепашками, после выпавшего дождя, производили боронование всего участка. После каждой обработки на поле становилось все меньше и меньше сорной растительности. Перед посевом с целью уничтожения слабо проросшей сорной растительности была произведена культивация тракторным лущильником на глубину 7—8 сантиметров. А для того, чтобы не выворачивать почву и не допускать появления на поверхности выпаханных сорняков, с лущильников были сняты отвалы.

Посев озими был произведен чистосортными семенами сорта «Украинка». Для посева были отобраны полновесные зерна первого класса со всхожестью 98 процентов и чистосортностью 99 процентов. Все зерно перед посевом протравливалось сухим препаратом «АБ». Нормы высева были установлены в 175—180 килограммов на гектар. Сев провели 2—3 сентября (в Щербиновском районе это самое лучшее время для посева озимых хлебов). Посев производился 24-рядной дисковой сеялкой на тракторе СТЗ. Семена заделывались на глубину 6—7 сантиметров.

Несмотря на то, что пары тщательно обрабатывались, все же вскоре после посева появились сорняки, полку которых бригада Костенко производила вручную. Пшеница ушла под снег, хорошо распустившись. Зимой было проведено снегозадержание путем установки заграждений из хвороста и камыша и раскладывания снопов через каждые 20 метров против ветра. Благодаря снегозадержанию, поле было укрыто снежным покровом до 40 сантиметров глубины, что для кубанских полей является рекордом.

Весенний уход за озимыми заключался в следующем. Как только стаял снег и слегка просохла земля, бригада провела боронование озими в два следа поперек рядков. Спустя некоторое время были проведены две выборочных ручных прополки.

Перед уборкой агроном произвел подсчет растений на одном квадратном метре в разных местах участка: в

средием оказалось около 800 растений на один квадратный метр.

Вот те агротехнические мероприятия, которые провела бригада тов. Костенко в борьбе за рекордно-высокий урожай. Чрезвычайно важно подчеркнуть, что почти все без исключения работы на этом 18-гектарном участке были механизированы.

Урожай убирали комбайном. Хедер комбайна захватывал только один метр, однако и при таком малом захвате на транспортер хедера густо ложилась пшеница, молотилка едва справлялась с таким обильным урожаем.

Средняя урожайность с гектара составила 73,1 центнера, или 438 пудов зерна. По справке элеватора, зерно пшеницы было отличного качества: натура 810, сорность 0,5 процента, зерновая примесь 0,75 процента.

III. ВЕЧНАЯ МЕРЗЛОТА ПОБЕЖДЕНА

Не отстать в борьбе за производство 8 миллиардов пудов зерна — это почетная задача, стоящая перед социалистическим земледелием в зоне вечной мерзлоты. Производство зерна здесь, несмотря на суровые климатические условия, быстро продвигается вперед. Стахановские методы работы еще и еще раз доказывают, что нет таких трудностей, которых нельзя преодолеть.

Опыт хозяйств, представленных на ВСХВ, учит, что успех борьбы с вечной мерзлотой возможен только в сочетании научно обоснованной системы агротехнических приемов со стахановскими методами работы в колхозах.

Зона вечной мерзлоты составляет, примерно, 45 процентов всей территории Союза. Уже этот факт достаточно убедительно говорит о том исключительно важном значении, которое имеет преодоление вечной мерзлоты и успешное развитие земледелия в ее зоне.

Период жизни растения на севере краток. В зоне вечной мерзлоты северо-запада и северо-востока Хабаровского края он не больше 3,5 месяца. Но, несмотря на короткий вегетационный период, количества летнего тепла и света все же достаточно для произрастания ряда сельскохозяйственных культур.

Практика освоения почв в зоне вечной мерзлоты показала, что тепловой режим в 20-сантиметровом слое почвы обеспечивает нормальное развитие растений, и, следовательно, получение высоких урожаев зерновых культур вполне возможно и в этих условиях, если колхозы соблюдают и

правильно применяют агротехнические мероприятия. Это наглядно доказали колхозы, расположенные в зоне вечной мерзлоты и представленные на Всесоюзную сельскохозяйственную выставку.

Колхоз имени Сталина Олекминского района Якутской АССР за два года получил урожай зерновых в среднем по 10 центнеров с гектара на площади в 540 гектаров, а яровой пшеницы свыше 16 центнеров с площади в 58 гектаров.

Колхоз применял следующие агротехнические мероприятия. Так как осадков там выпадает очень мало, то колхозники зимой провели снегозадержание, а летом частично орошали пойменные почвы. По мере углубления пахотного слоя и уменьшения засоренности почвы ползучим пыреем, паровая обработка заменялась зябью. Вспашка зяби производилась тракторами на полную глубину пахотного слоя. Большая часть вывернутых корневищ пырея за зиму вымерзала. Весной, зябь культивировали и дисковали, а следом проходили конными граблями и несколько раз бороновали для того, чтобы удалить корневища.

Навоз вносился главным образом на бедные и в первую очередь на подзолистые почвы. В 1938 году было внесено по 25 тонн навоза на гектар на 13 процентов посевных площадей. Свежий навоз обычно вносился при подъеме пара, а перепревший — весной.

Своевременный и сжатый в сроках сев при коротком лете имеет очень большое значение для урожая. Колхоз имени Сталина, укрупнив земельные участки, улучшил организацию полевых земель. Это позволило ему широко применять механизацию.

Правильная организация труда, подлинное социалистическое отношение к труду в колхозе, применение агротехнических мероприятий — вот что обеспечило колхозникам успех в их борьбе за высокие урожаи.

Хороших результатов добился колхоз «Красный трактор», расположенный в тайге Мегино-Вангалакского района Якутской АССР. Колхоз в течение двух лет получил в среднем

по 13,8 центнера с гектара яровой пшеницы на площади в 12 гектара.

Первая задача, которую поставил перед собой колхоз это углубление пахотного слоя. Пахотный слой на участках, обрабатываемых тракторами, доведен до 15 - 16 сантиметров.

Углубление пахотного слоя проводилось главным образом в паровом клину и при проведении зяблевой вспашки. Вывернутый на поверхность слой подзола при паровой обработке, и в значительной мере при зяблевой вспашке, успевал до посева выветриться и перемешаться с пахотным слоем почвы. При углублении пахотного слоя вносился навоз в количестве 25- 30 тонн на гектар. Благодаря этим мероприятиям, колхоз сумел устранить вредное влияние подзола на урожай.

Большое внимание колхоз уделяет обработке пара. Помимо накопления и сохранения влаги и лучшей подготовки почвы под посевы в пару, как известно, ведется решительная борьба с сорняками. Вспашка целинных земель производится оборотом пласта на 180 градусов. В дальнейшем целина обрабатывается так же, как и пар, и только в летние месяцы проводится дополнительно тракторное дискование. Вспашка зяби производится на глубину 14 - 16 сантиметров. Весной зябь перепахивается.

Колхоз ежегодно вносит навоз на 20 процентов площади посева зерновых культур. На повышение урожайности в условиях вечной мерзлоты лучше действует перепревший навоз.

Проводя своевременно, в сжатые сроки, посев, уборку зерновых культур, колхоз сохраняет свой урожай от гибели августовских заморозков.

IV. МИРОВОЕ ПЕРВЕНСТВО СТАХАНОВЦЕВ-СВЕКЛОВОДОВ

На II съезде стахановцев-ударников звеньевая колхоза «Коминтерн» Киевской области Мария Демченко, получившая в 1934 году урожай сахарной свеклы в 406 центнеров с гектара, дала социалистическое обязательство товарищу Сталину — добиться в 1935 году урожая в 500 центнеров с гектара.

Мария Демченко свое обещание выполнила. В 1935 году она получила 523,7 центнера сахарной свеклы с гектара и своим почином положила начало массовому движению пятисотниц, добившихся выдающихся успехов. Так, в том же 1935 году Ганна Кошевая, звеньевая колхоза «Червонный гигант», получила 630 центнеров сахарной свеклы с гектара. В 1936 году среднего урожая свеклы свыше 1 000 центнеров добились в УССР более 20 звеньев. М. Ф. Пилипенко (Харьковской области) сняла урожай этой культуры в 1 049 центнеров, орденоноска Байдач из колхоза имени Ворошилова Винницкой области сняла 1 036 центнеров с гектара.

Еще более высоких показателей добились стахановцы поливных свекловичных плантаций в Киргизии и Казахстане. Звеньевая Оторбаева (Киргизия) сняла урожай сахарной свеклы в 1 320 центнеров с гектара, Семен Утенбергенов (Казахстан) добился мирового рекорда — 1 410 центнеров с гектара.

Мария Демченко широко использовала местные удобрения (золу, перегной, куриный помет и др.). Она же ввела в производственную практику подкормку, подсадку свеклы и защиту всходов от заморозков.

1937 и 1938 годы характеризуются тем, что среди свекловичников выделяются не только отдельные передовики высоких урожаев, но и целые колхозы. Колхоз имени Ленина Чемеровецкого района Каменец-Подольской области снял в 1937 году по 420 центнеров свеклы с гектара с площади в 145 гектаров.

Агротехника в колхозе имени Ленина. В колхозе введен травопольный севооборот. Предшественник сахарной свеклы— озимая пшеница, которая была посеяна по чистому и занятому удобренным парам. После уборки пшеницы проводилось лущение стерни, а затем — зяблевая вспашка на глубину 28 сантиметров с внесением перегноя.

На части площади посев производился яровизированными семенами. Они дали более ранние и мощные всходы и более высокий урожай, нежели неяровизированные.

Особенно большое значение звеньевые колхоза придавали быстрому проведению прорывки свеклы, так как запаздывание с прорывкой — даже на 2—5 дней — нередко снижает урожаи вдвое.

Далее были проведены четыре подкормки. Причем каждой подкормке предшествовало рыхление с постепенным его углублением.

Первая подкормка произведена вслед за первым рыхлением. При первой подкормке было внесено 1,25 центнера куриного помета, 120 ведер разведенной навозом жижи на один гектар.

При второй подкормке на глубину в 16 сантиметров внесли 2,14 центнера суперфосфата и 1,07 центнера аммиачной селитры.

Третью подкормку производили на глубину в 18 сантиметров. На каждый гектар внесли по 1,75 центнера суперфосфата, 90 килограммов калийной соли, 30 килограммов сульфат-аммония.

Четвертая подкормка проведена перед смыканием листьев в междурядьях: дано 0,5 центнера суперфосфата и немного больше одного центнера калийной соли. Так колхоз имени

Ленина добился урожая сахарной свеклы по 420 центнеров с гектара.

Еще более высоких урожаев сахарной свеклы добилось звено Валентины Чаловой.

Методы работы звена Валентины Чаловой (Глушковский район Курской области) показательны в том отношении, что, совершенствуясь из года в год, они позволяют систематически повышать урожай сахарной свеклы.

Пять подруг-комсомолок в 1935 году получили урожай сахарной свеклы по 348 центнеров, в 1936 году — 615, в 1937 году — 1 012 центнеров сахарной свеклы с гектара. Но комсомольское звено не остановилось на этом урожае. В 1938 году оно решило получить еще более высокий урожай. Готовиться к нему начали с лета 1937 года. Собрали золу, навоз, во-время завезли минеральные удобрения и держали их в сухом месте. Под глубокую тракторную зяблевую вспашку внесли 25 тонн навоза на гектар. Чтобы задержать больше снега и накопить влаги, с осени расставили на плантации в шахматном порядке деревянные и соломенные щиты, а зимой свозили снег из канав и лощин, укладывали его кучами и затем распахивали по полю.

Ранней весной, как только гребни посерели, поле проборонovали, опять-таки с той целью, чтобы удержать в почве влагу. После этого вывезли компост, золу, птичий помет, минеральные удобрения и распределили все это ровным слоем, затем провели тракторную культивацию и боронование. Второе боронование было проведено в два следа.

Сеяли яровизированными семенами на глубину в 3 сантиметра. На гектар было высеяно 32 килограмма семян. Одновременно были внесены удобрения: суперфосфат — 2,5 центнера, калийная соль и селитра — по 0,5 центнера на гектар. Посевы были прикатаны гладким катком.

Звено провело две шаровки. Во время первой шаровки, где свекла не взошла, сделали подсев замоченными семенами. В это время неожиданно начались заморозки. Однако звено не растерялось и не допустило гибели плантации. Подвезли

[illegible] мусор, разложили их кучами вокруг плантации, зажгли костры. Свекла была спасена.

Букетировку провели вручную, оставляя по два наиболее [illegible] растения в букете. Расстояние между букетами — 18 сантиметров. Густота насаждений была доведена до 120 [illegible] на гектар.

В течение вегетации звено Чаловой провело два рыхления [illegible] ручное рыхление и прополку. Провели также две подкормки минеральными удобрениями: первую на глубину в 8—10 сантиметров, вторую (через две [illegible]) на глубину 12 сантиметров. Кроме того, провели две [illegible] подкормки вручную. Подкармливали отстающие в росте корни [illegible], птичьим пометом, раствором навоза по 1,5—2 литра навозной жижи под каждый корень. Благодаря этому все растения в росте сравнялись. В конце июля звено провело третью сплошную подкормку.

Год был неблагоприятный, на плантации появилось очень много вредителей. В борьбе с ними девушки применяли следующие: окопали канавками все старые бурачища и новые [illegible]. Долгоносиков собирали руками, опрыскивали [illegible] парижской зеленью, хлористым барием, на озимом [illegible] расставляли корытца с патокой. В конце июля [illegible] появилась в массовом количестве тля. С ней [illegible] борьбу опрыскиванием анабазин-сульфатом. Скопления [illegible] руками.

Несмотря на все трудности, несмотря на засушливый [illegible] собрало урожай сахарной свеклы по 1 037,4 центнера с гектара.

V. ИЗ ОПЫТА СТАХАНОВЦЕВ-ОВОЩЕВОДОВ

В 15 километрах от Новосибирска расположен Тулинский совхоз № 2.

Климат и почвы местности, в которой находится Тулинский совхоз № 2, очень схожи со многими районами Дальнего Востока.

Под овощами и картофелем заняты выщелоченные черноземы. В результате стахановской работы и правильно проведенной агротехники, совхоз в 1938 году получил высокий урожай овощей. Вот средние цифры этих урожаев в центнерах: капусты поздней — 603,5, капусты ранней — 380, лука-репки — 80,9, лука-севка — 139 с одного гектара.

Агротехника капусты. По капусте совхоз применял следующие агротехнические мероприятия. Предшественниками ее были корнеплоды, лук и помидоры. С 10—20 октября участок был вспахан под зябь на глубину в 22—25 сантиметров. Под весеннюю перепашку, которая проводилась с 16 мая тракторными плугами, было внесено: перепревшего навоза — 50 тонн, суперфосфата — 1 центнер, калийной соли — 3,4 центнера, сульфат-аммония — 1,2 центнера и птичьего помета — 5 центнеров на гектар. После вспашки было проведено боронование в два следа конными боронами.

Посадку рассады, выращенную в полутеплых парниках и частично в рассадниках, начали с 20 мая. Отбирались только крепкие, невытянувшиеся растения с 4—6 листьями, имеющие хорошо развитые корни. Рассада высаживалась в бок борозды на половине ее высоты. Каждое растение было посажено в грунт и крепко обжато.

Расстояние между растениями было 65 сантиметров, а в междурядиях — 70 сантиметров. Это дало возможность разместить по 22 тысячи растений на один гектар.

Перед посадкой корни рассады вместе с комом земли обмакивались в раствор азотобактерина (бактериальное удобрение).

Вслед за посадкой производили первую поливку. Вторую поливку производили через 3—5 дней после подсадок и, наконец, третью поливку — с 20 по 25 июля. Как правило, поливали тогда, когда растения начинали испытывать недостаток влаги.

Капусту два раза пропалывали ручными тяпками в двух направлениях, три раза рыхлили конными рыхлителями и три раза окучивали конным окучником, также в двух направлениях. Рыхление, как проверено на опыте, способствует лучшему прогреванию почвы, разложению навоза и развитию корневой системы растения. Чтобы предупредить появление вредителей, на всех межниках уничтожали сорные травы.

Агротехника лука-репки. Большая работа была проведена по выращиванию лука-репки. Лук требует чистых от сорняков, рыхлых и хорошо заправленных удобрениями структурных почв. В совхозе под лук был отведен участок из-под капусты, удобрявшейся навозом. В 1938 году перед посадкой лука было внесено на каждый гектар по 1,5 центнера калийной соли и по 2 центнера суперфосфата. Затем была проведена подкормка в сухом виде минеральными удобрениями. При подкормке было внесено в смеси калийной соли — 2, суперфосфата 2,5, сульфат-аммония — 2 центнера на гектар.

Удобрения, внесенные перед посадкой, заделывались при культивации, а подкормка — при проведении конного рыхления почвы.

Для посадки был отобран только здоровый, непроросший и неповрежденный лук-севок, в 2—3 грамма весом и в 1—2 сантиметра в диаметре.

Лук не требователен к теплу и не боится заморозков до 4 градусов. Поэтому его можно высаживать в ранние сроки, как только минуют сильные заморозки, обычные для ранней

весны. При посадке лука в совхозе следили за тем, чтобы луковица севка была правильно посажена и чтобы слой земли над ней не превышал 1—2 сантиметров. При более глубокой посадке лук слабо развивает луковицу, дает толстую шейку, поздно созревает и хуже хранится.

Лук высаживался в совхозе двухстрочными лентами, расстояние между которыми было 50 сантиметров, а расстояние между строк — 25 сантиметров, в строчке одна луковица от другой высаживалась на расстоянии 10—12 сантиметров.

Почва под луком требует частого рыхления, так как образующаяся корка затрудняет доступ воздуха к корням, отчего кончики пера желтеют и рост лука приостанавливается. Первое конное рыхление в совхозе было начато с 15 мая, как только появились ростки и обозначались рядки. Через пять дней взрыхлили землю в рядках. 10 июня провели еще раз конное рыхление междурядий, а 23 июня снова проведено рыхление рядков тяпками. Третье конное рыхление междурядий провели 10 июля и, наконец, 8 августа было проведено последнее рыхление тяпками. Во время конного рыхления внимательно следили за тем, чтобы не опрокинуть растения, рыхление проводилось не глубокое, так как корни лука располагаются близко от поверхности почвы. Нельзя также заваливать землей луковицу, так как она будет расти в перо. Два раза — 12—14 июня и 20—24 июля было проведено открытие луковиц от земли. Открытые молодые луковицы, находясь под постоянным действием света и воздуха, получили возможность лучше развиваться. Благодаря двухкратной прополке, поле было совершенно чисто от сорняков.

ТОМАТЫ В КОЛХОЗЕ ИМЕНИ СТЕПАНА РАЗИНА

В колхозе имени Степана Разина Горьковской области собирают высокие урожаи томатов. За 1937—1938 годы с площади в 5 гектаров получено в среднем по 251 центнеру с гектара. Сорта: «Спаркс—Эрлиана» и «Буденновка».

Почвы колхоза — суглинистые. На овощном участке применяется трехпольный севооборот: 1-е поле — капуста, 2-е

поле — огурцы и томаты, 3-е поле — корнеплоды, лук. На каждый гектар было внесено удобрений: навоза под зябь — 10 тонн, аммиачной селитры — 0,5 центнера, суперфосфата — 1 центнер, калийной соли — 0,5 центнера. Перед весенней перепашкой внесено 4 тонны парникового перегноя.

Зяблевая вспашка была произведена 15—25 октября конными плугами на глубину в 18—20 сантиметров. Сразу же, как только почва подсохла, провели боронование в два следа. В мае проведены две перепашки на глубину в 16—18 сантиметров. Вслед за перепашкой проводилось боронование.

Гряды были нарезаны 23—30 мая конными плугами, при ширине гряды в 120 сантиметров и высоте ее в 10—12 сантиметров.

Подготовка рассады проводилась в блочной теплице. Посев в теплицах производился 1 апреля, пикировка 24—26 апреля. От посева до высадки рассады в открытый грунт прошло 58 дней. Рассада была сильная и достигла 30—35 сантиметров. Высадили рассаду в открытый грунт 28 мая — 3 июня, в количестве 18 тысяч штук на гектар. Одновременно была проведена поливка. С 6 по 25 июня всего сделано 4 ручных полива из расчета 25—30 бочек воды на гектар. Проведено два рыхления ручными мотыгами и одно окучивание.

С 24 июня по 7 июля проведены две подкормки на глубину в 6—8 сантиметров. Состав подкормки: на 1 ведро воды 20 граммов аммиачной селитры, 100 граммов суперфосфата, 225 граммов калийной соли.

Проведено два, а на некоторых кустах четыре пасынкования. С 15 августа по 20-е производилась срезка бутонов, цветов, а также разрежение листовой поверхности.

Уборка урожая началась с 29 июля и проводилась регулярно через каждые 7—9 дней до конца сентября.

КАРТОФЕЛЬ В КОЛХОЗЕ «ПУТЬ НОВОЙ ЖИЗНИ»

Славу выдающегося картофелевода заслужила звеньевая колхоза «Путь новой жизни» Новосибирской области тов. А. Е. Картавая, ныне депутат Верховного Совета СССР.

В 1936 году звено А. Е. Картавой собрало на площади в 5 гектаров небывало-высокий в этих местах урожай картофеля — в среднем по 514 центнеров с гектара. В 1937 году ее звено на площади в 4,3 гектара собрало по 561 центнеру картофеля, а на площади же в 0,7 гектара — 904 центнера в переводе на гектар.

Рассмотрим агротехнические мероприятия, которые проводило звено тов. Картавой в 1938 году, получив 900 центнеров картофеля с гектара.

Предшественником был чистый пар. На участке были проведены следующие работы: в сентябре 1937 года была проведена вспашка под зябь на глубину в 20 сантиметров. Перед вспашкой на участок внесли калийной соли по 2,5 центнера на гектар. 15 апреля 1938 года внесли птичьего помета из расчета 10 центнеров на гектар, а 7 мая — 5 центнеров золы. В этот же день провели боронование зяби в два следа с последующей культивацией тракторным культиватором, тоже в два следа.

Посадку сделали 7 мая яровизированными клубнями. Высаживался сорт Кореневский, по 35 центнеров на гектар. Вес клубней—от 70 граммов и выше. Клубни заделывались на глубину в 10—12 сантиметров. Площадь питания была установлена в 35 × 70 сантиметров. 12 мая участок забороновали еще до появления всходов, затем боронование повторили уже по всходам 10 июня. Первую полку, мотыжение и подкормку золой проводили от 15 до 20 июня, второе мотыжение — в течение 27—28 июня, окучивали конным окучником три раза: 8 июля, 25 июля и 2 августа. Во время апробации были удалены больные кусты и примесь других сортов.

Убирали картофель в течение 17 и 19 сентября.

VI. САМОЕ МЕХАНИЗИРОВАННОЕ В МИРЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

За годы двух сталинских пятилеток в СССР созданы новые отрасли промышленности, которых не было до революции: тракторная, автомобильная, химическая, авиационная и сельскохозяйственного машиностроения. Без мощной тракторной, автомобильной и комбайновой промышленности, которая у нас растет и совершенствуется с каждым годом, нельзя было бы перевести наше сельское хозяйство на прочные колхозно-совхозные рельсы.

Оснащенность социалистического земледелия современной первоклассной техникой широко демонстрируется на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке, где представлены многочисленные образцы машин и сельскохозяйственных орудий. Посетитель видит их в павильоне «Механизация», на Площади механизации и в других павильонах.

ПЕРЕДОВАЯ МТС ИМЕНИ Л. М. КАГАНОВИЧА.

Машинно-тракторные станции стали неотъемлемой частью социалистического земледелия, организаторами колхозного производства и высоких урожаев на основе высокой механизации и передовой агротехники. Одной из таких выдвинувшихся по своей работе в число наилучших является машинно-тракторная станция имени Л. М. Кагановича Краснодарского края.

МТС имени Л. М. Кагановича обслуживает 15 колхозов с посевной площадью в 30 тысяч гектаров. Урожайность зерновых со всей этой площади составила в среднем за

1937 и 1938 годы 16,6 центнера, а в стахановских звеньях — 43 центнера с гектара.

Благодаря социалистическим методам труда и рациональному использованию машин, МТС добилась резкого сокращения сроков проведения всех полевых работ. Все 15 колхозов провели сев в 4 дня, а уборку закончили в 22 дня. Уборка, молотьба, лущение стерни впервые на Кубани были закончены к 2 августа. Глубина пахоты увеличилась с 12—14 сантиметров до 20—22 сантиметров.

В 1938 году на Кубани был суховей, но там, где посев производился рано и в сжатые сроки, урожай поспел до начала суховея, и поэтому стахановцы собрали высокие урожаи.

Высокая техническая оснащенность МТС позволила провести междурядную обработку пропашных технических культур 3—4 раза, а в некоторых колхозах даже 5 раз. В том же 1938 году было выполнено 33 тысячи гектаров междурядных культиваций.

Вспашку зяби на Кубани раньше редко производили на глубину в 15 сантиметров, а в 1938 году машинно-тракторная станция вспахала 5 138 гектаров зяби на глубину от 22 до 25 сантиметров, остальная зябь была поднята не менее чем на 20 сантиметров. Яровой клин был обеспечен зябью во всех колхозах на 100 процентов. Вся зябь поднята в лучшие для Кубани сроки.

Весной зябь забороновали в 3,5 дня, а в предыдущем 1937 году на это потребовалось 4,5 дня. Предпосевная культивация зяби в 1938 году была проведена на площади в 14 198 гектаров.

С 1937 года все 15 колхозов, обслуживаемых машинно-тракторной станцией, перешли на 9— и 10-польные севообороты. В колхозах уже имеется 1 918 гектаров под люцерной, а к 1942 году при развернутом севообороте люцерна должна занять 6 тысяч гектаров.

Опираясь на колхозников-стахановцев, агрономы МТС путем наглядных примеров убедили всех колхозников в пользе применения удобрений. И теперь удобрение почв в районе действия МТС имени Л. М. Кагановича прочно во-

шло в систему стахановской агротехники. В 1938 году на колхозные земли было внесено на 1 400 гектаров 17 тысяч тонн навоза, 3 787 центнеров золы, 810 центнеров птичьего помета и 4 180 центнеров минеральных удобрений. Подкормка растений проведена на площади в 1 185 гектаров. Удобрения обеспечили прибавку урожая от 13 до 21 процента. Внесение золы и навоза под клещевину увеличило урожай последней почти вдвое.

Все новейшие агротехнические мероприятия, выдвинутые советской наукой, МТС быстро подхватывает и внедряет в колхозах.

Особый эффект дала подкормка растений в 1938 засушливом году; внесение минеральных удобрений, золы и птичьего помета дало повышение урожая от 5 до 15 центнеров на гектар. Подкормка проводилась при помощи специальных растениепитателей.

Впервые в истории земледелия на Кубани МТС организовала снегозадержание. Оно было проведено на площади в 4 413 гектаров. Опыт стахановцев показал, что снегозадержание — необходимый агротехнический прием в комплексе мероприятий, обеспечивающих высокие урожаи. Особый эффект снегозадержание дало в 1938 засушливом году: в 4 колхозах урожай, благодаря снегозадержанию, был увеличен от 2,8 до 5 центнеров с гектара.

Начиная с 1937 года, в колхозах, обслуживаемых МТС, производится боронование озимой пшеницы ранней весной. Это боронование было проведено сначала на площади в 11 250 гектаров озимой пшеницы (90 процентов озимых посевов), а в 1938 году — на площади в 11 450 гектаров.

Особенно большое внимание агрономический отдел МТС уделяет семенам. В колхозах, как правило, проводится дополнительная сортировка семенного материала. 8 529 гектаров, или 96 процентов всей площади зерновых, и 174 гектара клещевины в 1937 году были засеяны яровизированными семенами. 933 гектара подсолнечника и 193 гектара клещевины посеяно биотизированными семенами, 443 гектара кукурузы — замоченными и подсушенными семенами.

Начиная с 1936 года, все колхозы МТС производят посев пшеницы на 100 процентов сортовыми семенами. Чтобы иметь сортовые семена для посевов, в колхозах организованы семенные участки, которые превращены в образцовые, высококультурные и высокоурожайные.

В 1937 году семенные участки дали урожай (в среднем по всем колхозам) озимой пшеницы — 24,8, ячменя — 23,6, овса — 22,7, подсолнечника — 17,5 и клещевины — 7,6 центнера с гектара. МТС имени Л. М. Кагановича также улучшает и методы сева в колхозах. С 1936 года посев пшеницы в колхозах проводится перекрестным способом. Осенью 1938 года МТС получила две узкорядные сеялки «Красная звезда» и засеяла ими 239 гектаров озимой пшеницы.

Машинно-тракторная станция имени Л. М. Кагановича работает в полном контакте с колхозными лабораториями, опираясь на их опыты и выводы.

Подготовка кадров. Естественно, что добиться таких успехов в работе можно было имея крепкие, хорошо подготовленные кадры. Забота о подготовке кадров всегда в центре внимания МТС имени Л. М. Кагановича. МТС ежегодно подготовляет до 200 высококвалифицированных водителей машин и, кроме того, готовит кадры руководителей колхозного производства.

За два последние года в МТС подготовлено на специальных курсах 69 бригадиров колхозных полеводческих бригад, 30 агротехников и заведующих хатами-лабораториями, 350 звеньевых, 59 яровизаторов, 30 организаторов по борьбе с вредителями сельского хозяйства и др.

Кроме подготовки кадров через курсы, МТС проводит систематическую техучебу под руководством механиков и бригадиров и культурно-массовую работу в бригадах. Тематика занятий определяется очередными задачами и обнаруженными недочетами в работе бригады.

Кадры прочно закреплены. Опыт показал, что там, где прицепщик хорошо подготовлен и работает 2—3 года, имеется двойная экономия горючего, вдвое меньше расход

средств на ремонт, выше производительность труда, меньше труда уходит на прополку, и, как правило, выше урожайность.

Кадры закреплены не только внутри МТС, но и внутри тракторной бригады, и даже по отношению к агрегату соблюдается постоянство кадров. Большая часть трактористов работает на одной и той же машине в течение 3 лет, что ведет к глубокому изучению машины и правильной организации труда.

Кроме годового плана работ, станция составляет оперативные рабочие планы по каждому виду работ в отдельности и доводит эти планы не только до колхозов, но и до полеводческих бригад. В плане комбайнера указываются культуры сорта, участки, сроки проведения работ и т. д. К плану прилагается маршрут комбайна с указанием полей и культур.

Диспетчерская служба. Одним из показателей оперативного планирования и руководства в МТС является организация диспетчерской службы.

В период основных работ посева и уборки в кабинете директора у телефона день и ночь дежурит диспетчер из числа механиков МТС. У диспетчера сосредоточены все сведения о работе машин и людей, о выполнении суточных заданий, об авариях и поломках, о работе походных мастерских и т. д. Диспетчер осуществляет связь бригад с походной мастерской, с машинно-тракторной мастерской, с кладовой запасных частей, с нефтебазой и т. д.

Опыт МТС показал, что в период, когда идет напряженная работа, когда решается судьба урожая, диспетчер в МТС играет весьма большую роль.

Ремонтные бригады. Ведя технический уход за машинами строго по графику, МТС стала на путь круглогодового капитального ремонта.

Для ремонта гусеничных и колесных тракторов организованы ремонтные бригады во главе с механиками по ремонту. В состав бригады, кроме постоянных ремонтных рабочих, обязательно входят бригадиры и трактористы ремонти-

руемых тракторов. Тракторист, не участвовавший в ремонте своего трактора, к работе на нем не допускается.

Ремонтная бригада разбита на звенья по узлам и процессам. По всем видам ремонтных работ разработаны и доведены до сведения рабочих нормы выработки и расценки. За каждым рабочим в мастерской закреплено постоянное место работы, станок, инструменты, шкаф для хранения инструмента и т. д. Выбраковка старых деталей и выдача новых производится по дефектным ведомостям, утвержденным старшим механиком и браковщиком. Много внимания уделяется воспитанию у людей социалистического отношения к труду. Ежедневно по машинно-тракторным мастерским подводятся итоги работы за день. Рабочие, перевыполнившие нормы, заносятся на доску почета. Несколько раз в год проводится премирование ударников и стахановцев. Так, в начале 1938 года за систематическое перевыполнение норм ремонта получили премии 12 рабочих.

Для ремонта сельскохозяйственных машин и орудий в каждом тракторном отряде созданы специальные ремонтные бригады из прицепщиков под руководством помощника бригадира.

Применение всех перечисленных здесь методов работы обеспечило МТС экономию свыше 100 тысяч рублей. К концу сезона большинство машин возвращается на усадьбу МТС в хорошем состоянии. Имеется ряд тракторов, не проходивших капитального ремонта с 1936 года.

Для хранения горючего в бригадах организованы специальные нефтебазы: просторные подвалы в земле, крытые толем. Здесь хранятся горючее, тара, весы и заправочный инвентарь. В каждой бригаде имеется специальная заправочная тележка, оборудованная насосом, лейкой, шприцами и другим заправочным инвентарем.

МАСТЕРА КОМБАЙНОВОЙ УБОРКИ — БРАТЬЯ ОСЬКИНЫ

Выдающийся мастер комбайновой уборки Александр Иванович Оськин хорошо известен в СССР. Замечательное мастерство создало комбайнеру заслуженную славу. Овла-

дев техникой работы на комбайне, тов. Оськин из года год перекрывает им же установленные рекорды производительности машины.

На сцепе двух комбайнов «Сталинец» братья Оськины 1938 году убрали 5 238 гектаров, а в 1939 году — больш 6 тысяч гектаров.

Огромная выработка комбайна, водимого А. И. Оськ ным, является результатом долгой и упорной работы на освоением машины, по улучшению ее конструкции. Совме стно со всем коллективом работников братья Оськины вве ли много ценных приспособлений и усовершенствований.

А. И. Оськин сконструировал шатун с шарикоподшипни ками в головках (шатуном этой конструкции уже пользу ются многие комбайнеры), которые работают бесперебойно улучшил также конструкцию шатунов очисток. Обычная смазка деревянных подшипников и цепей отнимала у ком байнера много времени. Тов. Оськин поставил на всех де ревянных подшипниках масленки, которые автоматически смазывают подшипники. То же самое сделано и с цепями Приспособление для выгрузки зерна из бункера на ходу — это тоже изобретение тов. Оськина. Для опоражнивания со ломосбрасывателя комбайнеру или штурвальному приходи лось то и дело тянуть за веревку, что было довольно уто мительно, а главное из-за этого на площадке были непре рывно заняты и комбайнер и штурвальный. Тов. Оськин сде лал ножную педаль, при помощи которой комбайнер или его помощник, стоящий за штурвалом, без особого труда справ ляются и со сбрасыванием соломы.

А. И. Оськин давно уже электрифицировал свой агрегат, что дало ему возможность работать также в ночное время.

Совместно со своим коллективом А. И. Оськин еще за долго до уборки изучает те поля, на которых ему предсто ит уборка. Все сведения об этих полях записываются, од новременно составляется и карта полей, что дает возмож ность комбайнеру выбрать такой маршрут агрегата, при ко тором холостые переезды будут минимальными. Если поля оказываются засоренными, то тов. Оськин требует от колхо

ба, чтобы сделали прополку. Ямы, пни при осмотре полей отмечаются вешками. На карте заранее намечаются точки для организации зерноочистительных пунктов.

Внимательное изучение будущих полей уборки позволяет знатному комбайнеру заранее наметить те участки, где можно работать ночью или на третьей скорости.

У знатного комбайнера все направлено к тому, чтобы сделать работу комбайна наиболее производительной.

МАСТЕР СЕВЕРНОГО КОМБАЙНА

Комбайнер-орденоносец Н. С. Степанов из Палкинской МТС Ленинградской области в совершенстве овладел техникой северного комбайна. В 1936 году он убрал на этой машине 243 гектара, за что и получил от Наркомзема СССР звание мастера комбайновой уборки. В 1937 году тов. Степанов убрал 240 гектаров, а в 1938 году — 303 гектара, дав почти четыре сезонных нормы.

Как работает тов. Степанов?

В 1938 году к уборке он начал готовиться в мае. Прежде всего сам отремонтировал свой комбайн, разобрал его по частям, проверил все детали, некоторые из них заменил, потом, собрав машину, отрегулировал ее на холостом ходу.

Задолго до начала уборки Н. С. Степанов изучает участки, подлежащие уборке комбайном, и вехами отмечает на них рытвины, овраги, пни и другие препятствия. Затем составляет маршрут.

Чтобы не мять хлеб, перед началом уборки его выкашивают в тех местах, где комбайн должен пройти первой бороздой, и закругляют углы участка, чтобы не было крутых поворотов.

Затем Н. С. Степанов подбирает в свою бригаду по уборке хороших помощников. На все время уборки за агрегатом закрепляются лучшие колхозники. За два дня до выезда в поле комбайн еще раз проверяется. В день уборки, прежде чем начать работу, тов. Степанов дает машине несколько минут поработать на холостом ходу, а затем уже при полном разгоне приступает к работе. Вся бригада работает так,

чтобы не было потеряно ни минуты времени. Все преду смотрено заранее. Трактор и комбайн проверены, обслужи вающие агрегат люди заранее готовят тару. Горючее подво зится прямо к борозде. Комбайн на обед не останавливает ся, а тракторист, помощник и комбайнер обедают по оче реди.

Смазка комбайна производится также на ходу. Натяж ные звездочки, по которым ходят цепи Галля, смазываются через каждые два часа, а шарикоподшипники — два раза в день. Цепи Н. С. Степанов смазывает, не останавливая комбайн, раза четыре в день, а иногда и чаще. Во время работы, через каждые 2—3 часа, он сходит с места управле ния и, идя рядом с машиной, внимательно вслушивается в ее работу. Опытный комбайнер всегда по звуку определит правильно ли работает машина. Чтобы предохранить бара бан от забивки, тов. Степанов регулярно следит за тем, чтобы штифы барабанов не пригибались к кожуху, а транс портер не останавливался во время рабочего хода. Помощ ник комбайнера внимательно следит за соломокопнителем и во-время очищает его от соломы.

Убирать тов. Степанов стремится без потерь. Даже если приходится убирать перестоявший хлеб, то и здесь мастер комбайна находит способы избежать потерь. Он регулирует движение мотовила так, чтобы оно не было быстрым и что бы масса скошенного хлеба могла спокойно, не теряя зерна из колоса, ложиться на транспортер. Если перестоявший хлеб к тому же и засорен, то Н. С. Степанов заранее под готавливает решето с большим диаметром и поднимает его на высшее положение, а вентилятору дает больше воздуха, чтобы зерно сильнее продувалось.

ТРАКТОРНАЯ БРИГАДА В. М. БАХОЛДИНОЙ

Опыт работы стахановской тракторной бригады В. М. Бахолдиной интересен тем, что высокие производственные показатели бригада получает в Сибири. В 1938 году в перево де на мягкую пахоту бригадой было обработано в среднем

на ЧТЗ 5 200 гектаров, на СТЗ — 2 100 гектаров, причем экономия горючего составляла 24 000 килограммов.

В. М. Бахолдина с 1931 года непрерывно работает в Таловской МТС Змеиногорского района Алтайского края.

Она на практике доказала, что в условиях Сибири можно добиться бесперебойной работы тракторов по 20—23 часа в сутки и вместе с этим из года в год повышать выработку на трактор.

Рассказывая о своих производственных победах, тов. Бахолдина говорит: «Никаких секретов у нас нет. Мы просто бережно относимся к тракторам — социалистическому имуществу, аккуратно выполняем правила технического ухода, по-стахановски организовали труд в бригаде и дружно работаем».

Борьба за повышение годовой выработки в бригаде идет совместно с борьбой за высокое качество работы, выполняемой в установленные агротехнические сроки.

Трактористы бригады В. М. Бахолдиной твердо усвоили, что они не просто водители машин, а прежде всего мастера по обработке почвы, мастера высоких урожаев. Агротехника в бригаде пользуется большим почетом. Трактористы и делом, и советом помогают колхозникам повышать урожай. Например, зимой 1938 года помощник тов. Бахолдиной тов. Арнаутов в своем колхозе «Герой на страже» организовал ефремовское звено. Он обрабатывал бригаде своей машиной почву и все лето следил за работой звена, которым руководил колхозник Засорин. В результате звено Засорина получило урожай в 32 центнера пшеницы с гектара, при среднем урожае в колхозе в 14 центнеров с гектара.

Стахановцы-трактористы бригады тов. Бахолдиной объясняют свои успехи следующими условиями, которых они строго придерживаются в своей работе: соблюдение правил технического ухода за тракторами и прицепными машинами, полное использование мощности трактора, правильная организация работ тракторной бригады. Эти основные условия успешной работы тракторов могут и должны выполняться в каждой тракторной бригаде МТС.

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО УХОДА ЗА МАШИНОЙ

Хороший пример работы на тракторе показала знатная трактористка-орденоносец П. И. Ковардак, ныне депутат Верховного Совета СССР. На тракторе ЧТЗ она выработала 5 143 гектара. Замечательно то, что после такой выработки потребовался только средний ремонт трактора. Таков результат строгого выполнения правил технического ухода за машиной. Тов. Ковардак говорит: «Лучше себя лишить лишнего часа отдыха, но уделить должное внимание машине». В этих словах ярко выражена вся серьезность значения технического ухода за трактором.

Тов. Ковардак твердо придерживается правила: «легче предупредить неполадки, чем потом их ликвидировать». «Иной раз кажется, — говорит она, — что трактор не нуждается в ремонте, работает хорошо, но мы все же проводим ремонт по графику безотлагательно».

Стахановцы-трактористы, точно по инструкции выдерживая режим обкатки, доказали на практике, что соблюдение режима обкатки повышает мощность трактора и на много удлиняет срок службы деталей.

На своем тракторе П. И. Ковардак установила угол опережения в 36 градусов и этим увеличила мощность двигателя на 1,5—2 лошадиных силы.

Неправильная установка дросельной заслонки карбюратора ведет к снижению мощности двигателя при одном и том же расходе топлива. Часто на это обстоятельство не обращают внимания. П. И. Ковардак на своем тракторе ЧТЗ установила дросельную заслонку с отклонением на 10—12 градусов. Это увеличило мощность двигателя на 2—3 лошадиных силы без увеличения расхода топлива.

В работе трактора ЧТЗ большое значение имеет заслонка подогрева рабочей смеси. Эта заслонка устанавливается в рабочее положение при пуске трактора и при работе в холодную погоду. В жаркое время заслонка подогрева должна быть выключена, чтобы не перегревать рабочую смесь, так как это ведет к снижению мощности двигателя. Многие

трактористы не обращают внимания на состояние заслонок подогрева. Их тракторы часто работают без заслонок, или последние настолько прогорели, что никакой пользы не приносят.

Правильной постановкой и использованием заслонки подогрева рабочей смеси тов. Ковардак добилась повышения производительности машины и уменьшила расход горючего.

Раньше промывку набивки воздухоочистителя делали без разборки. Тов. Ковардак на опыте работы на своем тракторе пришла к выводу, что при промывке воздухоочистителя с разборкой мощность двигателя повышается на 8 лошадиных сил по сравнению с непромытым воздухоочистителем и на 5 лошадиных сил по сравнению с промытым воздухоочистителем без разборки.

Разбирая воздухоочиститель, тов. Ковардак выбрала из него 180 граммов грязи и при этом обнаружила, что очень сильно были засорены набивка и маслосточный канал. Такое загрязнение воздухоочистителя создает большое сопротивление воздуху, сильно уменьшается наполнение цилиндров, и, следовательно, снижает мощность двигателя. Промывку воздухоочистителя с разборкой тов. Ковардак проводила три раза в сезон.

Опыт знатной стахановки-трактористки по уходу за воздухоочистителем теперь включен в правила технического ухода за трактором ЧТЗ и С-60.

VII. СТАХАНОВСКИЕ МЕТОДЫ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

Огромные достижения социалистического животноводства широко показаны на Выставке: 4 365 голов крупного рогатого скота, 1 100 лошадей, 1 038 свиней и 1 919 овец представлены лучшими социалистическими хозяйствами на всесоюзный смотр.

Животноводческий городок Выставки — городок прекрасно оборудованных коровников, образцовых конюшен, свинарников, овчарен, телятников — показал не только количественный рост животноводства, но и невиданные темпы качественного улучшения скота. Сотни тысяч колхозников на Выставке изучили методы кормления и ухода за животными, своими глазами увидели всесоюзных и мировых рекордистов и рекордисток: коров с удоями за лактацию по 10 — 12—14 и 16 тысяч литров молока, быков-производителей по 1 200—1 400 килограммов, хряков по 300—410 килограммов и свиноматок до 340 килограммов живого веса. Все лучшие домашние животные, выращенные и воспитанные прославленными стахановцами Союза, разнообразные породы коров, лошадей, свиней, овец, быков-производителей, рабочих быков, мулов, ослов, верблюдов, оленей, коз, буйволов привезены со всех концов нашей страны в Москву на Выставку.

Здесь лучшая корова-рекордистка «Вита» швицкой породы с наибольшим удоем в сутки — 69,5 литра. За 300 дней лактации «Вита» дала 11 350 литров молока. Корова «Лента» этой же породы за 300 дней дала 12 623 литра молока при жирности 4,2 процента. Этих коров представил на Вы-

ставку колхоз имени Сталина Сумской области Украинской ССР. Племенное хозяйство «Караваево» (Ярославская область) показало на Выставке рекордистку «Послушницу», от которой за 388 дней шестой лактации получено свыше 16 тысяч литров молока, и ее дочь «Помощницу», давшую на четвертой лактации 12 391 литр.

Удой коровы «Гагара» симментальской породы, из учебного хозяйства Подольского района Московской области, составляет 10 939 литров за лактацию. Рекордисток с удоем от 7 до 12 тысяч литров молока за лактацию на Выставке сотни.

Своих выдающихся успехов передовые хозяйства достигли, прежде всего, потому, что дело животноводства взяли в свои руки вся партия, все наши работники — и партийные и беспартийные. Если в 1934 году у нас во всех хозяйствах Союза насчитывалось 19 миллионов коров, то в 1937 году поголовье их составляло уже 22,7 миллиона. За годы третьей пятилетки поголовье крупного рогатого скота увеличится на 40 процентов.

В числе передовых молочно-товарных ферм Советского Союза на Выставке представлена молочно-товарная ферма колхоза «Вперед к социализму» Сычевского района Смоленской области.

Ферма разводит коров симментальской породы. Этот ценный скот хорошо приспосабливается к климатическим и кормовым условиям Хабаровского и Приморского краев и является плановым для завоза в районы Дальнего Востока.

За пять-шесть лет своего существования колхоз «Вперед к социализму» добился прекрасных результатов. В 1938 году на ферме получено в среднем по 4 343 литра молока на фуражную корову. Инициатор социалистического соревнования на ферме, ныне депутат Верховного Совета РСФСР, орденоносец Е. Николаева от каждой коровы своей группы надоила в среднем по 5 181 литру, а доярка Е. Смирнова — по 5 360 литров.

Чем же объясняются такие высокие показатели работы этой фермы?

Широко развернувшееся социалистическое соревнование, умелый подбор и закрепление кадров — вот что в первую очередь обеспечило эти успехи. На ферме нет доярки, которая работала бы меньше двух лет. Работники фермы любят животноводство, душой болеют за колхозный строй. Уже несколько лет ферма работает по плану и никогда не отступает от него. В конце каждого года все доярки вместе с зоотехником составляют план надоев молока от каждой коровы на следующий год. При этом высчитывается, когда корова покрыта, когда отелится и сколько молока она должна дать в каждом месяце лактации.

План решает успех дела — этот лозунг является ведущим в работе фермы. Отсюда неуклонная борьба за твердый распорядок дня, по которому с 1935 года на ферме ведется вся работа. Каждая доярка знает, что и в какой час она должна делать. Большое значение в распорядке дня придается отдыху животных. В часы отдыха коров на скотном дворе остается только один дежурный.

На ферме давно покончено с предрассудком, что чистка коров нужна якобы для красоты и на повышение удоев никакого влияния не оказывает. Работники фермы на примере своих коров убедились, что животные, которых содержат в чистоте, всегда здоровы, хорошо усваивают корм и, следовательно, дают больше молока. Их на ферме чистят ежедневно. Работа МТФ колхоза «Вперед к социализму» — это твердо продуманная система, которая, однако, может дополняться и изменяться в том случае, когда опыт вносит новое, лучшее.

Так, например, опыт работы подсказал проверенное на практике правило: рацион животных необходимо пересматривать не реже, чем через 10 дней, и по мере надобности изменять его. «Животным давать только чистый корм» — это основное правило кормления. Перед тем, как задать корове новые порции корма, доярка очищает кормушки от остатков. Кормушки регулярно промываются горячей водой. Кормовые рационы для каждой коровы составляет зоотехник вместе с доярками, причем учитывается живой вес,

возраст коровы и ее удойность. В течение дня животные получают разнообразный корм, например: утром корове дают сено, днем силос, вечером концентраты, корнеплоды и сено.

Сверх рациона прибавляются корма на раздой. Если удойность увеличивается, прибавляется и корм. Попутно доярки подмечают, какие корма и в каком виде коровы охотнее поедают. В зависимости от этого, корма приготовляются в различном сочетании и по-разному: одни и те же концентраты даются в смоченном, в сухом, в дрожжеванном виде.

Смачивание кормов делается по рецепту. В кадку наливают теплую воду, кладут туда дробленный жмых вместе с овсяной мукой или отрубями и прибавляют соль, по чайной ложке на каждую корову, и по 20 граммов костяной муки. Затем кадку плотно закрывают и к вечеру смесь готова для скармливания. Если такая смесь приедается, состав ее меняют.

Интересен опыт летнего пастбищного кормления на ферме. Вся площадь пастбища разбита на четыре загона, которые стравливаются по очереди. Такая система дает большую экономию пастбищной травы и улучшает качество корма. Во второй половине лета, когда трава грубеет и становится менее питательной, коровам дается зеленая подкормка, для чего в колхозе специально высевается вико-овсяная смесь. Зеленой подкормкой скот обеспечивается, примерно, до середины августа, когда отрастает клеверная отава и поспевают ранние корнеплоды. Благодаря такому содержанию коров летом, удои не снижаются и во вторую половину пастбищного периода.

Доказано, что для того, чтобы хорошо раздоить корову, ее необходимо начинать готовить с сухостойного периода. Доярки фермы колхоза «Вперед к социализму» хорошо усвоили это правило и в сухостойный период обильно кормят своих коров. Запускают коров за месяц, а менее удойных за 14—18 дней. Подготовка к отелам начинается с того, что коровам постепенно сокращают дачу сочных и концентрированных кормов и затем переводят их на сено. Одновре-

менно сокращается дойка: с трех на две, потом на одну и, наконец, доят по одному разу в два-три дня. В сухостойный период корове дают корнеплоды и сильные корма, а также 50 граммов соли и столько же костяной муки в сутки.

За месяц до отела животное помещают в родильное отделение. Через полтора-два часа после отела корове дают сено и теплую воду.

Перед каждой дойкой доярки подмывают корове вымя теплой водой и насухо вытирают его чистым полотенцем. Затем вымя массируется: взрослым коровам две-три минуты, первотелкам — три-четыре минуты. Перед окончанием дойки вымя опять массируется, что очень важно как для сохранения его здоровым, так и для того, чтобы получить последнюю, наиболее богатую жиром, порцию молока.

Доярки учитывают все, что может рационализировать процесс дойки и улучшить ее качество. Так, встал вопрос о том, как удобнее держать подойник: ставить его под корову и зажимать ногами, как это обычно делается, неудобно: устают ноги, а это снижает быстроту дойки; совсем не держать подойник под коровой нельзя, так как животное может его опрокинуть, к тому же подойник легко загрязняется. Было решено приделать для подойника обруч к скамейке, на которой сидит доярка. Это оказалось очень удобным и облегчило дойку.

Таковы методы, которые применяет у себя на ферме колхоз «Вперед к социализму» и которые вывели его на одно из первых в Союзе мест по удоям.

САМЫЕ ВЫСОКИЕ УДОИ

Подлинную школу по уходу, содержанию, кормлению и раздою коров создал у себя племхоз «Караваево» Ярославской области, занявший одно из почетнейших мест на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке.

Индивидуальный уход и индивидуальное кормление животных — вот твердое правило в работе этого хозяйства.

Зоотехник-орденоносец тов. Штейман говорит: «Наша задача заключается в том, чтобы установить за несколько дней вперед определенный рацион и чтобы ежедневно каждой корове давать именно то, что ей необходимо и что она требует. Только так и можно создать рекордисток». Это утверждение племхоз полностью оправдал, заняв по удоям первое место в мире: средний удой на фуражную корову (в «Караваево» их 250) свыше 6 143 литров. В составе караваевского стада около половины молодых коров — первой, второй и третьей лактации. Но и эти животные дают удои, намного превышающие удои лучших рекордисток. Таковы первотелки «Боевая» с удоем в 9 042 литра, «Говорунья», давшая за лактацию 7 735 литров, «Гавань» — 6 015 литров молока.

В «Караваево» путем сложной метизации выводится новая порода, обещающая побить наиболее высокие мировые рекорды по удоям. Беспородных животных в племхозе нет. Лучший бык «Жанго» весит 1 135 килограммов, лучшие коровы — по 800—900 килограммов.

Животных в «Караваево» кормят три раза в день. Вот состав обычного суточного рациона коровы: 1 килограмм льняного и подсолнечного жмыхов, 2—4 килограмма пшеничных отрубей, 0,6 килограмма овсяной муки, 0,4 килограмма гороха, 0,3 килограмма чечевицы, 0,3 килограмма виковой муки. Кроме того, дают до 20 килограммов картофеля и корнеплодов, по 20 килограммов сырой барды, по 1,5 килограмма сухого жома и около 7 килограммов сена. Корма, как мы видим, разнообразные и питательные.

Питательность рациона повышается тем, что корма комбинируются в смеси. Смеси составляются самые разнообразные, но и они часто меняются даже в момент раздачи корма, в зависимости от потребности животного.

Корм, как правило, задают не доярки, а бригадиры. Особенно поучительно организовано кормление в период сухостоя и в первый месяц лактации. Сухостойную корову кормят обильно. Только животное, накопившее «резервы» во время сухостоя, — говорят караваевцы, — может полностью в

период раздоя проявить свою продуктивность. Наоборот, в первые две декады после отела коровы почти совсем не получают концентратов. В этот период в племхозе умышленно сдерживают удои. Индивидуальное кормление дополняется также индивидуальным уходом за животным. Коров утром чистят, а в обед моют. Все работы по уходу и кормлению проводятся точно по установленному порядку.

Освобожденные от всех производственных процессов, кроме дойки и ухода за животными, доярки достигли высокой техники в своей работе. Ульяна Спиридоновна Баркова в 1938 году надоила в среднем на фуражную корову по 9 600 килограммов молока.

«Доить стремлюсь быстро, — рассказывает о своих приемах доярка тов. Баркова, — так, чтобы на самую высокоудойную корову затрачивать не более 6—8 минут. При этом нельзя, как говорят, «рвать соски». Если доить суетливо, — толку мало: корове можно попортить вымя. Я нажимаю на соски равномерно, поэтому у меня никогда не болят сухи. Когда кончаю доить, то так же, как и в начале дойки, делаю массаж вымени, но более продолжительный».

При определении числа доек в «Караваево» учитывают особенности коров. Здесь не придерживаются раз установившегося порядка, что если корова дает больше молока, то ее и доить следует чаще, а наблюдают, при каком именно количестве доек корова дает больше всего молока, и на этом предельном количестве останавливаются. Есть коровы, которых доят четыре-пять раз, а есть и такие, которых необходимо доить шесть раз в сутки.

Высокая культура производства, изучение каждого животного, культура быта — вот условия, выдвинувшие племхоз «Караваево» в первые ряды лучших хозяйств страны.

УХОД ЗА ТЕЛЯТАМИ

Знатная телятница колхоза имени Сталина Борзенского района Читинской области Зоя Леонидовна Костромина добилась в 1937 году среднесуточного привеса телят в 688

граммов, а в 1938 году — 712 граммов и полной ликвидации падежа. Телятница Костромина в течение трех последних лет вырастила 365 телят.

На молочно-товарной ферме колхоза все стадо состоит из забайкальских коров, метизированных быками-производителями симментальской породы.

Опыт содержания, кормления и ухода за телятами стахановки Костроминой ценен тем, что она работает в колхозе, где условия такие же, как и в других колхозах Читинской области. В одинаковых условиях тов. Костромина сумела добиться блестящих показателей.

Новорожденного теленка она всегда принимает от скотницы сама. Клетка для него заблаговременно моется теплой водой со щелоком, дезинфицируется карболовым раствором, а помещение хорошо проветривается. В клетку настилается сухая мягкая солома.

Уборка телятника производится каждое утро после первого кормления. Тщательно вычищается подстилка, чисто подметается пол. Через каждые два-три дня пол и все части клеток моются горячей водой. Когда пол высыхает, его застилают сухой, свежей подстилкой. В зимнее время телятница Костромина следит, чтобы в подстилку не попала холодная или промерзшая солома. Двери телятника зимой заставляются соломенными щитами и все помещение хорошо утепляется. Для предупреждения заразных заболеваний среди телят вход в телятник посторонним строго воспрещается.

Кормить теленка тов. Костромина начинает через 2 часа после рождения. Первые 2 суток ему дают через каждые 2 часа по 0,5 литра молозива. На 5-й и 6-й день телят кормят 5 раз в сутки, всегда в строго определенные для этого часы. Первое кормление проводится в 5 часов утра, второе — в 10 часов, третье — в 3 часа дня, четвертое — в 8 часов вечера, пятое — в 12 часов ночи.

В первые 10—15 дней жизни теленка ему спаивают молоко матери. Одновременно, начиная с 6 7-дневного возраста, в рацион вводится сенной настой и овсяной кисель. По

наблюдениям З. Костроминой, это увеличивает привес телят. Перед приготовлением настоя сено тщательно перетряхивается, удаляются из него ядовитые и испорченные растения. Для киселя берут просеянную овсяную муку. Во время кормления Зоя Леонидовна следит за тем, чтобы теленок пил молоко медленно. Для этого она устраивает во время кормления небольшие перерывы. Закончив кормление тов. Костромина обтирает мордочку теленка чистым полотенцем.

МОЛОДНЯК ПЛЕМХОЗА «ДУГИНО»

Крепкий, здоровый, хорошо развивающийся молодняк — основа для выращивания высокопродуктивных животных. Придерживаясь этого правила, работники племенного хозяйства «Дугино» Смоленской области создают все условия для хорошего воспитания молодняка. В племенном хозяйстве весь скот — симментальской породы. За последние 5 лет суточный привес телят вырос почти вдвое — с 570 граммов до 1 100 граммов. Средний вес новорожденного теленка в совхозе редко бывает ниже 40 килограммов. Молодняку уделяется исключительное внимание. Стахановки-телятницы Е. Г. Горбунова, А. И. Ильина, М. А. Моисеева мастерски воспитывают молодняк и добиваются привеса до 1 300 граммов в сутки.

Основа их воспитания — правильное кормление, чистота телятников, индивидуальный уход за каждым теленком. Молозивом телят они поят вволю четыре раза в сутки из бутылок с резиновыми сосками. Из профилактория новорожденный теленок переводится в телятник под наблюдение постоянной телятницы, которая в процессе ухода изучает его вкусы, аппетит, привычки. Нормы выпойки для каждого теленка устанавливаются в зависимости от живого веса и аппетита, при этом всегда обращают внимание на состояние кишечника животного.

В среднем за первый месяц жизни теленок выпивает от 240 до 300 литров молока. Со второго месяца одновремен-

но с молоком ему дают обрат, начиная от 0,5 литра в день и постепенно доводя до 15 литров к концу 3-го месяца. За это время теленок в среднем выпивает до 500 литров цельного молока и такое же количество обрата. Кроме того, он получает отруби, овсянку, соль, костяную муку и другие подобные корма.

РАЦИОНЫ РЕКОРДИСТОК И РЕКОРДИСТОВ

Учитывая ту большую пользу, которую может принести колхозному животноводству знакомство с рационом выдающихся животных, представленных на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке, приведем в качестве примера рацион некоторых рекордисток и рекордистов.

Вот рацион симменталки «Гагара» (учебное хозяйство Подольского района Московской области): 18 килограммов концентратов, 45 килограммов сочных кормов, 15—18 килограммов силоса, 6 килограммов грубых кормов. За 2 недели до отела и в течение 10 дней после отела корова переводится на грубый корм, а затем постепенно, в соответствии с живым весом, количество корма доводят до нормы. Кормят после каждой дойки.

Корова «Саша» холмогорской породы, представлена на Выставку племхозом имени Буденного Луховицкого района Московской области. Удой за 1938 год — 8 273 литра, содержание жира в молоке — 3,6 процента. Живой вес коровы — 680 килограммов. Рацион: 4 килограмма овсянки, 1,5 килограмма ячменки, 3 килограмма отрубей, 55 граммов мела, 50 граммов угля, 0,5 килограмма подсолнечного шрота, 0,3 килограмма соевого шрота, 35 килограммов свеклы, 12 килограммов сена. Дойку и дачу корма производят 5 раз в день, всегда в определенное время.

Бык «Рафаэль» симментальской породы из племхоза «Сычевка» Сычевского района Смоленской области. Родился в 1936 году, живой вес — 1 235 килограммов. Рацион: овес — 2 килограмма, соевый шрот — 8 килограммов, овсянка — 2 килограмма, сено — 14 килограммов, отруби — 2 килограмма.

Бык «Бутон» холмогорской породы представлен совхозом «Вичка» Медвежьегородского района, Карельской АССР. Родился в 1931 году, живой вес — 1 050 килограммов. Используется при естественной случке. В 1938 году осеменил 31 корову. Имеет потомство: 73 дочери и 67 сыновей, из них 15 рекордисток с удоем от 4 000 до 5 500 литров по первому отелу. Рацион: овес или овсянка — 2 килограмма, ячменка — 0,5 килограмма, отруби — 1,5 килограмма, свекла — 6 килограммов, подсолнечный шрот — 0,3 килограмма, сено — 12 килограммов.

Телка «Красавица», симменталка. Среднесуточный привес до 6-месячного возраста — 1 900 граммов. Рацион: до 10-дневного возраста — молока вволю, затем в течение месяца по норме от 8 до 12 литров. Дальше с прибавлением толокна, отрубей и жмыха не более 2 килограммов в день.

Теленок «Фонтан» холмогорской породы, возраст — 4 месяца. Среднесуточный привес — 1 214 граммов. Рацион: до 8-дневного возраста питался молоком без нормы, до 1 месяца получал молоко от 8 до 15 литров, а после месячного возраста прикармливали жмыхом, отрубями до 1 килограмма в день.

ШКОЛА СВИНОВОДСТВА

Десятки передовых свиноводческих совхозов и тысячи колхозных свиноводческих товарных ферм представлены на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке.

Как и в развитии крупного рогатого скота, передовые хозяйства и стахановцы, добившиеся права участия на Выставке, доказали, что решающую роль в деле развития свиноводства играет правильная организация кормовой базы, а также индивидуальный уход и содержание животных.

За последние пять лет поголовье свиней в стране увеличилось в два с половиной раза. Создано более 600 свиноводческих совхозов с поголовьем около 2 миллионов свиней и более 77 тысяч колхозных свиноводческих ферм с поголовьем в 6,3 миллиона свиней.

Колхоз «Земледелец» Ливенского района Орловской области продемонстрировал экспонаты ливенских свиней, полученных в результате многолетней сложной метизации местных беспородных свиней с английской белой и английской черной. «Земледелец» представил на Выставку хряка весом в 390 килограммов.

Рассадник племенных свиней Константиново Московской области привез на Выставку маток белой английской породы. Среди них «Беатриса»: длина — 174 сантиметра, живой вес — 295 килограммов, средняя плодовитость — 16 поросят за один опорос и «Снежинка»: длина — 174 сантиметра, живой вес — 312 килограммов, плодовитость — 12,5 поросенка за опорос.

СВИНОВОДЧЕСКАЯ ФЕРМА КОММУНЫ «СЕЯТЕЛЬ»

Есть чему поучиться у образцовой свиноводческой товарной фермы коммуны «Сеятель» Сальского района Ростовской области. Ферма разводит свиней метисов английской крупной белой породы (эта порода рекомендуется и для Дальнего Востока). Выдающиеся качества крупной белой английской свиньи выражаются в том, что она передает потомству хозяйственно-полезные признаки. При метизации простых свиней с хряками крупной белой английской породы в потомстве замечается усиленный рост, поднимается скороспелость, повышается плодовитость, вес и другие качества. Путем метизации свиноводческая ферма коммуны «Сеятель» получает хороших метисов. На ферме 1 250 голов свиней, из них 128 свиноматок старше 9-месячного возраста и 8 племенных хряков-производителей английской крупной белой породы.

Ферма электрифицирована. Для подачи воды в свинарниках установлен ведродвигатель. Оборудована хорошая кухня для подготовки кормов. Для купанья и мытья животных устроен бассейн с проточной водой. Заболевшие и подозрительные по состоянию здоровья свиньи содержатся в изоляторе. На летнее время все стадо переводится в лагеря,

где имеются навесы для защиты животных от солнца и дождя.

Для свинофермы специально выделен участок земли в 127 гектаров, на котором сеют травы на выпас и для зеленой подкормки: овес с чиной, рожь с суданкой, а также корнеплоды и силосные культуры.

Созданы все условия, необходимые для развития и высокой продуктивности свиноводства. В 1938 году ферма получила 2 408 поросят. Честный труд колхозников и бережное отношение к социалистической собственности обеспечили сохранение 97 процентов приплода. От 147 свиноматок получено и сохранено в среднем по 16,4 поросенка.

Замечательных результатов добилась ферма и по реализации свинопродукции в живом весе. В 1938 году откормлено 1 715 голов молодняка, при среднем живом весе свыше 105 килограммов на голову. За этот год ферма сдала государству 70 тонн свинины. Коммуна «Сеятель» получает от своей свиноферм большие доходы: при валовом доходе в 554 тысячи рублей, полученном в том же году, на каждую свиноматку пришлось в среднем по 3 700 рублей.

Ферма обслуживается постоянной бригадой в составе 36 человек, из них свинарей — 22 человека. За шесть лет здесь выросли кадры высококвалифицированных мастеров свиноводства. Лучшие из них — бригадир откормочной бригады И. Ф. Колпаков и свинарка маточной бригады В. М. Склярова — участники Всесоюзной сельскохозяйственной выставки.

Бригада тов. Колпакова, кроме него, состоит из двух свинарей и ночного сторожа. За 1938 год бригада откормила 644 головы молодняка, добившись 696 граммов среднесуточного привеса на голову.

Свиноферма обычно начинает свою работу с 3 часов утра и так в течение круглого года. Сам тов. Колпаков приходит обычно раньше, чтобы проверить состояние поголовья. Затем вместе со всей бригадой он начинает готовить корма для утренней дачи. В специальные тележки для развоза кормов насыпают кукурузной муки, которую заливают

горячей водой, потом добавляют по весу силос из кукурузы, зоду. Получается густая болтушка. За полчаса до раздачи кормов свиней поят. Кормление заканчивается к 5 часам утра. С 5 часов начинается чистка свинарника, причем кормушки моют горячей водой. По окончании уборки в свинарнике остается один свинарь, остальные расходятся по домам.

В 9 часов — подготовка для второй кормежки, которая проводится в 11 часов 30 минут, после чего свинарник вторично чистят. С часу до пяти — обеденный перерыв в работе свинарей. В 6 часов вечера — третья кормежка, водопой и подчистка свинарника. К 7 часам работы заканчиваются, и в свинарнике остается только ночной дежурный.

В откормочную бригаду свиньи передаются из маточной бригады группами в возрасте 4—5 месяцев. Каждый поросенок при этом взвешивается. Группы подбираются по живому весу и упитанности. Для каждой группы откормочных свиней установлена своя норма кормления.

Отстающие в росте подсвинки выделяются в особую группу, им дают повышенную норму кормов — концентраты, сыворотку и питательные кухонные отбросы. Если то или иное животное в группе начинает плохо есть, то кормовая дача ему снижается. Животным, которые в конце откормки плохо едят, назначаются усиленные прогулки. В качестве минеральной подкормки дается соль, мел и глина. Чтобы свиньи лучше ели, им дают дрожжеванные корма и жашу из концентратов.

Свиньи содержатся в образцовой чистоте. В жаркие дни их купают два-три раза в сутки. Два раза в год свинарник дезинфицируется. Работники фермы, входя в свинарник, обеззараживают свою обувь в креолине. Посторонним в свинарник вход запрещен.

Около 4 лет работает на ферме тов. В. М. Склярова. бригадир маточной бригады. Она обслуживает 9 свиноматок. Заботы ее о поросятах начинаются, когда еще матка ходит супоросной. Супоросная матка всячески оберегается от ушибов, падений, ударов. Она получает разнообразные кор-

ма: концентраты, люцерновое сено, минеральную подкормку. На полтора-два часа ежедневно ее выпускают на прогулку. За три-четыре недели до опороса матку переводят в отдельный станок, тщательно перед этим вымытый и продезинфицированный. Тов. Склярова, не дожидаясь, когда опорос окончится, начинает подпускать новорожденных поросят под матку через час-полтора после их рождения. Если у матки поросят больше, чем нормально развитых сосков, то тех поросят, которым сосков нехватает, тов. Склярова выпаивает из рожка коровьим молоком. Станки и кормушка свиноматок и поросят содержатся в образцовой чистоте.

Минеральная подкормка дается поросенку уже со второго или третьего дня после рождения, а через четыре-пять дней их приучают к зерну. Через несколько дней после рождения поросят выпускают на свежий воздух, вначале на две-три минуты, затем постепенно увеличивая время прогулок.

Знание техники выращивания молодняка, заботливый уход за свиноматками и поросятами обеспечили тов. Скляровой большие производственные успехи. В 1938 году она получила и сохранила по своей группе свиноматок 172 поросенка, что составило 19 поросят в среднем на каждую свиноматку. Живой вес выращенных тов. Скляровой поросят в 2-месячном возрасте при отъеме равнялся 15,4 килограмма. Тов. Склярова пользуется уважением всего коллектива и за свою образцовую работу получает хорошее вознаграждение: в 1938 году она выработала 1 307 трудодней и получила на них 9 652 рубля деньгами.

Достижения свиноводческой фермы коммуны «Сеятель» на практике показывают, что при колхозном строе свиноводство стало культурной, высокотоварной и доходной отраслью колхозного хозяйства.

ОПЫТ УЛУЧШЕНИЯ ПОРОДЫ СВИНЕЙ

Колхоз «Червоный жовтень» Харьковской области Сахновщанского района показал свою свиноводческую ферму на Выставке в разделе «Новая деревня». Это одна из луч-

ших ферм по организации и постановке свиноводства на Харьковщине. Ферма своим примером учит, как при правильной постановке дела, улучшая местную породу, можно добиться высоких производственных показателей.

Организована ферма в 1931 году. Вначале здесь было только 7 маток и один хряк местной породы. Матки давали по 6—7 поросят в год. Чтобы улучшить поголовье стада, колхоз приобрел племенного хряка английской крупной белой породы. Путем метизации местных свиней к концу 1938 года было получено 18 чистопородных свиноматок крупной английской породы, 11 свиноматок высокопородных метисов и 2 племенных хряка. Свиноматки эти дают по 11—12 и больше поросят за один опорос.

В колхозе построен образцовый типовой свинарник на 32 станка. Посредине устроено специальное помещение для кормления свиней, к нему примыкает кухня. В свинарнике всегда чисто, сухо, хороший свежий воздух. Имеются канализация и вентиляция. Кормление животных в специальном помещении облегчает труд свинарей и помогает поддерживать постоянную чистоту в свинарнике. Все станки построены в виде коробки с перегородками, каждая матка имеет свой станок. После кормления вся эта конструкция поднимается вверх на блоке и не мешает чистке помещения.

В 1938 году в колхозе «Червоный жовтень» из 966 поросят было сохранено и выращено 960 поросят.

Свиноферма полностью обеспечена кормами. В 1938 году каждой матке с приплодом скормлено в среднем около 40 центнеров концентрированных кормов, свыше 30 центнеров корнеклубнеплодов, по 2—3 центнера хорошего сена, по 2 центнера молока. Для пастбищного содержания свиней было специально закреплено за фермой 5 гектаров люцерны.

Все производственные вопросы колхозники обсуждают на совещаниях. Здесь они делятся опытом работы, подмечают недостатки, помогают друг другу изживать их, обсуждают рационализаторские предложения.

Для работы на свиноферме колхоз выделил постоянную бригаду в составе 7 человек. Большая часть свинарей рабо-

тает на ферме по нескольку лет. За каждым закреплено определенное количество свиней, за которых он несет полную ответственность. Трудодни начисляются на основе сдельщины в зависимости от количества и качества полученного приплода, привеса и откорма свиней.

Работники свинофермы являются настоящими мастерами колхозного свиноводства, новыми кадрами, созданными за годы коллективизации. Свинарка тов. Пахуща обслуживает 8 свиноматок. В 1938 году она получила в среднем от каждой свиноматки по 22,6 поросенка и выработала 915 трудодней.

Расскажем коротко о методах ее работы. Тов. Пахуща заботливо ухаживает за матками, ежедневно чистит их щеткой, во время стойлового периода выпускает на двухчасовую прогулку (летом свиньи пасутся на люцерне). В случку пускает маток в состоянии хорошей упитанности.

Супоросные матки получают усиленный рацион. Поросята с самого раннего возраста подкармливаются мелом, солью, толченым углем, кроме того, им дают молоко и поджареные зерна овса и ячменя. Более взрослым поросятам тов. Пахуща дает кашу. Поросята ежедневно гуляют на воздухе, летом их купают и моют. При таком уходе поросята всегда здоровы и быстро растут.

За 1937—1938 годы на свиноферме колхоза получено в среднем по 20,7 поросенка на свиноматку. За эти годы, при 20 матках, колхоз сдал государству 143,6 центнера свинопродукции. Как правило, государству сдаются свиньи сальной и полусальной упитанности, не менее 150 килограммов весом каждая. В 1938 году от свиноводства получено свыше 93 тысяч рублей дохода.

КОНЕФЕРМА РУССКИХ РЫСАКОВ

Партия и правительство неоднократно указывали на значение лошади в сельском хозяйстве, транспорте, промышленности и для обороны страны. Стране нужна крепкая, быстроходная, выносливая лошадь.

Сотни конеферм специально занимаются разведением племенных лошадей. Уже выращены десятки тысяч замечательных производителей и маток. Передовые коневодческие хозяйства показывают пример борьбы за воспроизводство конского поголовья.

Одна из лучших конеферм — конеферма русских рысаков — находится недалеко от Белгорода Курской области. Организована в 1931 году колхозом «Серп и молот».

Конеферма добилась высоких показателей по выращиванию конского молодняка как от племенных, так и от рабочих маток. За 1937—1938 годы ферма вырастила от 30 маток 30 жеребят. За 8 лет существования фермы значительно улучшено качество лошадей, главным образом, за счет выращивания своего приплода.

Основой для организации конефермы послужили лучшие матки своего колхоза, а с ростом хозяйственных возможностей колхоз стал прикупать племенных маток. Накопляя породный материал, конеферма держалась одного направления: производить русскую рысистую лошадь, имеющую большое значение для улучшения колхозного коневодства.

В настоящее время все поголовье конефермы записано в племенные книги.

Конеферма расположена на особом участке, выделенном колхозом. Все лошади размещены в хорошо отстроенной и утепленной конюшне. Жеребцы, матки и молодняк от 2 лет и старше находятся в денниках. Жеребята-отъемыши размещены также в денниках, но группами, по 2—3 головы. Все лошади содержатся в образцовом порядке.

На ферме применяются следующие средние нормы кормления: жеребец получает овса — 6 килограммов, отрубей — 1 килограмм, сена — 10 килограммов и соли 40 граммов; матка получает овса — 3 килограмма, отрубей — 1 килограмм, сена от 12 до 15 килограммов, моркови или свеклы — 3—4 килограмма и соли — 40 граммов, молодняк получает овса — 3—4 килограмма, отрубей — 1 килограмм, сена от 8 до 10 килограммов, моркови или свеклы — 2 килограмма и соли 20 граммов.

В случной период жеребцам дают дополнительно по 200 граммов сахара и по 5—8 куриных яиц в день.

Случка племенных маток на конеферме начинается с 20 февраля, рабочих маток — с 1 марта. Случная кампания продолжается до 15 июля. Матки подбираются к жеребцам с учетом происхождения и экстерьерных данных жеребца. Холостые матки, а также кобылы, идущие в случку первый раз, с начала кампании ежедневно пробуются жеребцом-пробником. Пробу ожеребившихся маток начинают на 5-й день после выжеребки. Матки в охоте кроются в разные сроки, причем для каждой матки срок устанавливается в зависимости от ее поведения в предшествующие годы. Как правило, матки кроются на 2-й день охоты, затем пробуются на 5-й день; если охота продолжается, то кроются в тот же день. Дальнейшим наблюдением за этими матками устанавливается длительность охоты (если она возобновляется) в последующие ее циклы и, в зависимости от того, выбирается наиболее удачный день для покрытия каждой матки. По окончании охоты матки не пробуются в продолжении 10 дней, затем ежедневная проба возобновляется и продолжается 45 дней. Если в течение этого срока охота не повторится, матка считается жеребой.

Случкой племенных и рабочих маток руководит тов. Д. П. Мельгунов, имеющий большой стаж работы в области коневодства. Тов. Мельгунов одновременно является и тренером-наездником на конеферме.

В колхозе рабочие матки распределены по бригадам. Бригадиры несут ответственность за своевременный привод маток на пробу и случку, а также за сохранение жеребности. Благодаря тщательному уходу за матками на конеферме и в колхозных бригадах, у кобыл за последние годы почти не было случаев аборта.

Руководители колхоза и конефермы очень внимательно подходят к комплектованию фермы обслуживающим персоналом. На ферме работают только те колхозники, которые на деле доказали свое умение ухаживать за лошадьми.

Особое внимание уделяется молодняку. Жеребята-сосуны подкармливаются овсом еще под матками. С момента отъема, который производится не ранее 6-месячного возраста, жеребята получают до 4 килограммов овса на голову в сутки. В пастбищный период они круглые сутки находятся на воле, зимой и осенью гуляют по два-три часа. Подкормку молодняк получает в зависимости от травостоя.

С осени молодняк в возрасте полутора лет из групповых денников переводится в индивидуальные и постепенно приучается к тренингу. Тренинг производится на ипподроме, в американских экипажах-качалках. Вторую зиму и весну, а также и часть лета молодняк находится в тренинге, а летом отправляется в Курск для испытания на ипподроме. После этого лучшие кобылы зачисляются в маточный состав конефермы, а жеребцы продаются, как улучшатели породы.

От продажи племенного молодняка доход конефермы составил в 1938 году 46 780 рублей. Таким образом, конеферма приносит колхозу большой доход. На ее примере можно убедиться, что уменье выращивать хороших лошадей доступно и выгодно любому колхозу.

ОБИТАТЕЛЬ СЕВЕРА — НА ВСЕСОЮЗНОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ВЫСТАВКЕ

Олень на Крайнем Севере — совершенное, вполне приспособленное к климатическим условиям, незаменимое животное. Оленеводство на Севере в основном определяет благосостояние оленеводов-колхозников.

В настоящее время на Севере организовано 25 оленеводческих совхозов и несколько сот колхозов. Оленеводы-колхозники получили от государства не только лучшие пастбищные угодья, но и широкую зоотехническую и ветеринарную помощь. Организовано племенное улучшение оленьих стад. Товарность и продуктивность оленеводческих хозяйств значительно увеличились. На 1938 год поголовье оленей на Крайнем Севере составляло 1 766 500 голов.

НОВЕЙШИЕ ПРИЕМЫ ОЛЕНЕВОДСТВА

На Всесоюзной сельскохозяйственной выставке представлено не мало оленеводческих хозяйств, добившихся высоких показателей. Возьмем, в качестве образца, одно из этих хозяйств.

В окрестностях города Нарьян-Мара, на 67-м градусе северной широты, был организован в 1929 году Ненецкий оленеводческий совхоз — один из первых совхозов Заполярья. Ненецкий совхоз в борьбе за увеличение и улучшение своих стад добился крупных успехов. Сейчас в нем 6 944 оленя, из них 2 598 самок-важенок и 294 головы хоров-самцов-производителей. Прирост стада за 1937 и 1938 годы составляет в среднем 16,4 процента. Яловость самок, отход молодняка и потери взрослых оленей значительно снижены, деловой выход телят увеличился с 53 до 80 процентов. План сдачи государству выполнен по шкурам на 142,5 процента и по мясу — на 153 процента.

Совхоз имеет 726 тысяч гектаров оленьих пастбищ, из них половина зимних, пятая часть осенних; летние пастбища занимают 40 тысяч гектаров. Весь маршрут оленьего стада в пастбище-обороте занимает около 200 километров в длину и около 50 километров в ширину.

После отбора оленей на забой, что делают в августе, стада перегоняют на юг. На одном месте выпас оленей производится не более 5 дней. Во время больших холодов и при гололедице оленьи стада загоняют в лес. В марте их выгоняют оттуда, а в апреле отправляют в места отела. По окончании отела стада перегоняют к северу и в августе снова подгоняют к забойной сопке около Нарьян-Мара.

В 1937 и 1938 годах гон оленей проводили изолированными группами. Самок, подготовляемых к отелу, отделяли от остального стада и переводили в такие места, которые хорошо защищены от ветра, богаты кормами и где имеются ранние проталины, что облегчает маткам добывание ягеля из-под снега.

Основная масса оленей в совхозе разделена на 4 стада. Лучшие олени выделены в особую племенную группу. В племенной группе насчитывается 779 оленей, из них 349 важенок, 41 хор-производитель и 389 голов молодняка. В этой же племенной группе 395 оленей первого класса и 152 элитных оленя.

В Ненецком совхозе широко используются новейшие приемы оленеводства: систематический ветеринарный осмотр, прививки против сибирской язвы и других болезней, взвешивание, отбор для забоя и другие зоотехнические и ветеринарные мероприятия. Все эти работы проводятся в корале.

Олений кораль обычного типа — это довольно громоздкое сооружение из нескольких построек с деревянными загородками. Сюда сгоняют оленей за десятки и сотни километров. Пользоваться таким коралем можно не более одного-двух раз в год.

Неподвижный деревянный кораль в Ненецком совхозе заменен переносным веревочным. Такой кораль состоит из веревочной сетки, укрепленной на полках, и имеет в длину около 200 метров и в высоту 1—2 метра, весит он около 130 килограммов. Его легко и быстро можно установить и сложить, а для перевозки требуется только две нарты. Имея передвижной веревочный кораль, все мероприятия в оленьем стаде можно проводить в любом месте и в любое время года.

Каждый месяц совхоз проводит подсчет оленей, при этом три раза в год подсчет проводится в корале и 8—9 раз в год — на пастбище «цепочкой», во время прогона оленей вереницей по проложенному в снегу следу. Если подсчет ведут в корале, то оленей при этом взвешивают, клеймят и приписывают к матери.

В 1938 году в Ненецком совхозе была установлена родословная 3 150 оленей первого поколения и 250 оленей второго поколения. Во время года было учтено покрытие 122 оленематок отборными производителями. В этом же году были сделаны предохранительные прививки против си-

бирской язвы 6 295 оленям, десятки оленей были очищены от кожного и носового оводов.

В колхозе практикуется сдельная система заработной платы, причем заработок исчисляется с головы оленя за выпас и сохранение к концу года.

Своими производственными достижениями Ненецкий совхоз делится с соседними совхозами и колхозами. Так, например, совхоз сделал колхозу «Нарьян-Ты» веревочный кораль, провел в этом колхозе паспортизацию двух стад, сделал прививку от сибирской язвы сотням оленей в колхозах своего и соседних районов.

Ежегодно, в конце августа, Ненецкий совхоз устраивает «День оленя». В этот день колхозники знакомятся с методами работы совхоза, оценивают преимущество переносного кораля, видят образцовые радиофицированные чумы, осматривают лучшие экземпляры хоров-производителей и самок-важенок. «День оленя» — это демонстрация достижений совхоза и широкий живой обмен опытом своей работы с другими оленеводческими социалистическими хозяйствами.

VIII. АЛТАЙСКИЕ САДЫ

Гениальный преобразователь природы И. В. Мичурин, всег-да живо интересовался судьбами северного плодоводства и поставил своей задачей «создать северное плодоводство, то-есть продвинуть яблоню, грушу, сливу поближе к полярному кругу». Он указал северянам, как надо переделывать природу растений, чтобы на основе широкого использования местных диких пород плодово-ягодных растений создать устойчивый и урожайный сортимент. Революционное мичуринское уче-ние положено в основу северного плодоводства.

Опытники-мичуринцы широко внедряют плодово-ягодные культуры в северных и восточных районах Союза. В этих районах уже имеется около 12 тысяч гектаров плодово-ягодных насаждений.

Успехи северного плодоводства и ближайшие его пер-спективы наглядно показаны на Всесоюзной сельскохозяй-ственной выставке в садах северо-восточной зоны в виде отдельных экземпляров растений из областей и отдельных колхозов.

САД КОЛХОЗА ИМЕНИ МОЛОТОВА

В Алтайском крае имеются десятки хороших колхозных садов. Из них сад колхоза имени Молотова (Шипуновский район), заложенный в 1931 году по инициативе председателя колхоза, ныне депутата Верховного Совета СССР Ф. М. Гринь-ко, демонстрирует свои достижения на Выставке. В саду, площадью в 25 гектаров, растут и хорошо плодоносят ябло-

ни, груши, вишни, смородина, земляника, малина, тутовое дерево и другие. Питомник сада занимает 8 гектаров.

В 1938 году, когда в саду началось полное плодоношение, доход колхоза от сада и питомника составил около 60 тысяч рублей. Из питомника было выпущено 28 тысяч саженцев различных плодовых деревьев.

Сотни опытников-мичуринцев и колхозных экскурсий побывали в саду имени Молотова. Здесь есть чему поучиться.

В августе 1938 года через газету «Алтайская правда» молотовцы обратились ко всем колхозникам с призывом разводить сады. За словом последовало дело. В Шипуновском и других районах области насчитывается 20 колхозов, которые с помощью молотовцев и с их посадочным материалом завели у себя сады.

Сорта плодов. В саду колхоза имени Молотова высажено 75 сортов яблонь, из них 18 мичуринских. Колхоз развел так много разных сортов для того, чтобы выделить из них наиболее устойчивые и урожайные сорта для данного района. В результате испытания лучшими оказались мичуринские сорта: китайка золотая, китайка анисовая, славянка, бессемянка, ермак, и красный штандарт. Из других сортов — любимец, анис алый, белый налив. Мичуринские сорта славянка, бессемянка и красный штандарт, а также сорта анис алый и белый налив разводятся в стелящейся форме.

Из груш хорошо показали себя сорта: уссурийская, бере зимняя Мичурина, бере «Победа» и лукашевки «Тема» и «Ольга». Наибольшего внимания заслуживает мичуринский сорт бере зимняя, который разводится в стелящейся форме.

Из вишен растут: барнаульская, песчаная, краса Севера (мичуринский сорт) и степная. Испытываются в саду и ягодные культуры: малина, смородина, облепиха и земляника. В 1938 году было собрано 20 центнеров ягод.

Урожай плодов в саду имени Молотова не уступает урожаям лучших садов Крыма. Девятилетние яблони полуштамбовой и кустовой формы, китайка золотая ранняя, дают по 6—8 тонн с гектара, китайка анисовая Мичурина — 5—7

гонн, ермак Мичурина — 5—7 тонн, груша омская — 4—5 и ананасная — 3—5 тонн с гектара.

Место закладки сада. Сад колхоза имени Молотова является примером правильной закладки сада. Он расположен на легком, в 5—8 градусов, склоне, обращенном на север. Это направление склона для степной части Алтайского края считается наиболее целесообразным. Во время ветров на северном склоне деревья меньше подвергаются опасности ожогов. Северные склоны также накапливают более обильные запасы снега, причем он тает здесь не так быстро, как на склонах в других направлениях. Почва на северном склоне увлажняется значительно лучше, что очень важно в условиях степной зоны, где весной выпадает мало осадков.

Наблюдения зимой 1938—1939 годов показали, что под слоем снега в 60 сантиметров температура колебалась всего лишь в пределах 8—12 градусов, а температура воздуха — от 15—45 градусов. Это очень важно, потому что у низкоштамбовых деревьев с высотой ствола в 20—30 сантиметров и кустовых форм штамб и основание отходящих от него ветвей заносятся снегом и, благодаря защите снежного покрова, не подвергаются вредному действию низких температур, не обмерзают, а растения в стелящейся форме целиком покрываются снегом. На северном склоне начало вегетации задерживается и поэтому уменьшается опасность повреждения цветов заморозками, которые бывают в Сибири.

Сад колхоза имени Молотова со всех сторон опоясан березовой рощей. Только на северо-восточной стороне вниз по склону имеется разрыв, который и служит выходом для холодного воздуха. Широкая березовая лента рощи в южной части склона достигает ширины до 200 метров. Здесь зимой накапливается огромная масса снега, который защищает от промерзания корни плодовых деревьев. Весной от тающих снежных сугробов на опушке проделываются плугом или лопатами канавки — арычки, при запруживании которых образуются небольшие временные водоемы, используемые для распределения воды по лункам вокруг деревьев или для орошения ближайших посадок ведрами.

Но на такой большой площади, как сад колхоза имени Молотова, защитного влияния одной опушки недостаточно. Поэтому там весь сад пересечен ветроломными линиями — аллеями из тополя и американского клена. Прямые, пересекающие аллеи разделяют сад на участки и кварталы. Помимо защиты от ветра, они являются удобными дорогами для проезда и украшают сад.

Посадка сада. Посадка яблонь в саду в основном производится однолетками. Растения размещаются в квадратном порядке. Расстояние между рядами — 6 метров и столько же между деревьями в ряду. Это обеспечивает проведение не только конной, но и механизированной обработки междурядий.

Посадка производится ранней весной, до распускания почек, как только оттает почва. Подготовляется почва глубокой вспашкой с осени. В это же время делают посадочные ямы глубиной в 50—60 сантиметров и шириной в 80—100 сантиметров. Посадку делают с колом, к которому подвязываются деревца. Кол ставят с южной стороны для предохранения штамбиков от ожогов.

Яблони в саду формируют в виде куста или низкой полуштамбовой формы в 30—40 сантиметров. При таком формировании однолетние саженцы обрезаются на одну вторую или на одну третью длины их основного побега — проводника.

Однолетки дают большой прирост, и в колхозе совсем не знают, что такое послепосадочный выпад растений. Конечно, посадку однолетками нельзя рекомендовать всюду и в особенности в тех случаях, когда сад разводится впервые. Молотовцы отпускают из своего сада саженцы только в двухлетнем возрасте, за исключением яблонь стелящейся формы, которые обычно отпускаются однолетками.

После посадки деревца обильно поливают, а лунки присыпают сухой землей, чтобы уменьшить испарение воды. Если стоит сухая погода, то поливку повторяют через три-четыре дня.

Почва сада и удобрения. Почва в саду — южный чернозем, богатый питательными веществами. Уход за почвой в первой половине лета состоит в рыхлении, которое производится 2—4 раза, по мере появления сорняков. Во второй половине лета к корням деревьев должно поступать меньше влаги, значит, излишки ее нужно удалять из почвы. С этой целью молотовцы в междурядиях своего сада высевают горчицу и гречиху, которые забирают из почвы излишки влаги и одновременно дают взяток пчелам. Зерновых молотовцы в междурядиях сада не сеют, так как эти культуры сильно истощают почву.

В саду ежегодно проводится зяблевая вспашка междурядий на глубину в 20 сантиметров, поперек направления склона, а приствольные круги перекапываются лопатой.

Ведется практическая работа по изучению влияния удобрений и сроков их внесения в почву сада. Тов. Ф. М. Гринько считает, что удобрения нужно вносить в качестве подкормки применительно к особенностям отдельных сортов плодовых деревьев. Он доказал, что нельзя вносить удобрения под деревья во второй половине лета, так как это может повлечь усиленный рост и препятствовать закалке дерева при перезимовке и летних суховеях.

Под ягодники удобрения вносятся в большом количестве и это вполне себя оправдывает.

В саду проводят поливы. После полива проводят рыхление в междурядиях бороной, а в приствольных кругах — мотыгой.

Уход за садом. Рано весной производится проверка, как деревья перенесли зиму; все пострадавшие зимой побеги тут же удаляются. Удаляют также загущающие крону побеги. Молотовцы каждую весну проводят учет перезимовки деревьев и таким образом продолжают работу по сортоизучению плодовых растений.

Стелящиеся яблони весной освобождаются от крючьев, которые удерживали ветки около земли. Побегам дают расти в вертикальном направлении. Во второй половине лета выросшие побеги пришпиливаются к земле не выше 30—35

сантиметров от поверхности почвы. Делается это для того, чтобы зимой дерево было завалено снегом и защищено от морозов. Древесина европейских яблонь в Сибири вызревает плохо, поэтому молотовцы принимают меры к защите корневой шейки, покрывая ее весной от солнечного нагрева соломой, а при малоснежной осени окучивают прикорневую часть ствола землей. Если зимой бывает мало снега в саду, около стелящихся деревьев проводится снегозадержание. Зимой молодые побеги яблонь и стланцы повреждаются мышами. Чтобы не дать мышам доступ к деревьям, снег вокруг них утаптывают после каждого снегопада. Зайцев, которые зимой обгрызают побеги, уничтожают.

Ранней весной в саду проводят побелку деревьев известью, которую разводят до густоты молока. Чтобы известь хорошо держалась и не смывалась дождями, в нее добавляют свежий навоз крупного рогатого скота. Такую же побелку делают и ранней осенью, обычно в начале сентября. Перед весенней побелкой деревья опрыскиваются 5—8-процентным раствором железного купороса. Купорос убивает зимующие на побегах личинки тли и, кроме того, предупреждает появление грибных заболеваний деревьев. Летом наиболее эффективным средством против тли является опрыскивание деревьев слабым раствором (0,2 процента) анабазин-сульфата с добавлением мыла (на 1 ведро воды 50 граммов). Все это молотовцы проделывают регулярно. Когда в саду появляются листогрызущие насекомые, второе опрыскивание проводят бордосской жидкостью в смеси с парижской зеленью (15—20 граммов на ведро воды). Однако основная предупредительная мера против болезней и вредителей в саду колхоза имени Молотова заключается в содержании в чистоте междурядий и приствольных кругов, а также в тщательном удалении сорняков, сборе и сжигании опавших листьев.

IX. МИРОВОЙ РЕКОРД СБОРА МЕДА

Пасека колхоза «Промокраина» Бирилюсского района Красноярского края прославилась, как лучшая в мире. Средний сбор меда с пчелосемьи — почти 10 пудов (157 килограммов), а есть на песеке семья, которая дала без малого 19 пудов (300 килограммов). Этого нигде и никогда не было. И не удивительно, что пасека колхоза «Промокраина», является предметом тщательного изучения для пчеловодов и привлекает к себе всеобщее внимание посетителей Всесоюзной сельскохозяйственной выставки.

За высокие производственные показатели по пчеловодству заведующий этой пасекой тов. В. Р. Шалагин получил высшую награду — орден Ленина.

Даже в безвзяточный 1937 год тов. Шалагин получил от каждой пчелосемьи 124,4 килограмма меда и 1 килограмм воска.

В чем секрет успехов тов. Шалагина? Он тщательно проверяет и приспосабливает к своим местным условиям все лучшее, что дают наука и практика. Свою работу на пасеке тов. Шалагин начал с того, что сменил все негодные рамы с сушью, удалил плохих и старых маток. Выбирая место для пасеки, он, по собственному выражению, «в кипрее искал кипрей», т. е. выбирал такие заросли кипрея, где взяток был лучше и пчелам не приходилось далеко летать за ним.

Наблюдая за двумя контрольными ульями, В. Р. Шалагин сделал для себя ряд интересных выводов. В те дни, когда гнездо осматривают с утра или выбирают мед во вре-

мя взятка, семья дает меньше половины обычного для нее приноса меда. Следовательно, отбор меда надо делать вечером, к утру семья успокаивается и снова хорошо работает Равные по силе семьи при одинаковом уходе работали различно: сбор меда у одних семей был значительно больше чем у других. Учтя это, тов. Шалагин стал брать маток для новых семей и для смены старых от семей-рекордисток, которые в тех же условиях давали больше меда и воска.

Размножение пчел на пасеке производилось путем организации отводков.

Большое значение имеет хорошо утепленный улей. Поэтому тов. Шалагин отказался от одностенных ульев системы Рута с отъемным дном и расстановкой гнезд на холодный занос. Он ввел в практику ульи с двойными стенками из теплого ситового дерева, между которыми закладывается шерсть, пакля. Наружные стенки улья на 15 сантиметров выше внутренних, сверху улей утеплен подушкой. Дно теплое, неотъемное. 12 рамок поставлены на теплый занос, т. е. не ребром, а плашмя к летку. Магазинные рамы — более высокие и широкие — поставлены поперек гнездовых. Их не 13, а только 9. Для увеличения выхода воска увеличено подрамочное расстояние — 30 миллиметров между магазином и гнездом. Улей семьи-рекордистки, давшей 300 килограммов меда, имеет две магазинных надставки.

На совещании при Управлении пчеловодства НКЗ РСФСР было вынесено постановление о массовом производстве таких ульев.

С особым вниманием относится тов. Шалагин к зимовке пчел. Слабые семьи он совершенно не оставляет на зимовку, так как они плохо развиваются весной, а зимой часто болеют и гибнут. Оставляются запасные матки в количестве 10 процентов к количеству пчелосемей.

Семьи полностью обеспечиваются на зиму кормом. В условиях Красноярского края главный взяток пчелы берут поздно — в июле. Чтобы обеспечить их кормом до наступления взятка, тов. Шалагин оставлял на пчелосемью по 30 килограммов меда.

Зимовник устраивается в подполье жилого дома: половина сруба опускается в землю, половина засыпается землей, сообщение с зимовником происходит через люк. В таком зимовнике можно поддерживать температуру воздуха до 37 градусов даже в сильные сибирские морозы.

Обмен воздуха происходит через особую вентиляционную трубу, подающую в подполье теплый комнатный воздух. Наружные двери зимовника закрываются наглухо, а тамбур утепляется соломой.

Весной пчелам предоставляется достаточное количество рамок с сушью для червления. Леток сокращается до прохода двух пчел. Ульи осматриваются редко. В этом огромное преимущество теплых ульев перед холодными. В холодных ульях пчеловод вынужден сокращать число гнезд, а потом часто осматривать ульи для пополнения рамками с сушью и кормом. От этого улей охлаждается, а пчелам и без того трудно поддерживать 34—35 градусов тепла, необходимого для воспитания детки.

Все неправильно отстроенные соты тов. Шалагин обязательно заменяет новыми, хорошо отстроенными. Магазинной сушью пасека у него обеспечена полностью. Тов. Шалагин считает, что без достаточного количества гнездовой и магазинной суши пасека не может приносить хорошего дохода. А доход своему колхозу пасека приносит очень высокий: от пасеки колхоз «Промокраина» получил 50 тысяч рублей!

Опыт работы тов. Шалагина, добившегося небывалых рекордов в сборе меда от пчелосемьи, достоин самого широкого распространения.

X. ОПЫТ ПРОСЛАВЛЕННЫХ ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ

Птицеводство является одной из важных отраслей сельского хозяйства СССР. У нас имеется свыше 216 миллионов голов птицы. Создано 532 инкубаторских станции общей емкостью в 35 миллионов яйцемест.

Птицесовхозы и инкубаторные птицеводческие станции помогают колхозам быстро освоить птицеводство как самостоятельную и высокотоварную отрасль социалистического сельского хозяйства. В колхозах широко развернулась организация птицеводческих товарных ферм: их в 1939 году насчитывалось 23 140.

До революции в СССР разводилась исключительно беспородная птица с низкой продуктивностью. В настоящее время в СССР имеется 40 миллионов голов породистой птицы.

Павильон «Птицеводство» на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке широко показал крупные достижения нашего советского птицеводства, созданного на базе птицеводческих ферм и птицесовхозов.

ЛЕГГОРНЫ СОВХОЗА «ГОРКИ 11»

Вот одно из самых замечательных птицеводческих хозяйств — совхоз «Горки 11». Организован он в 1923 году и сейчас является крупнейшим птицесовхозом в СССР. Его куриное стадо в 50 000 несушек дает Москве около 7 миллионов яиц ежегодно. Если в первые годы существования

совхоза несушка давала по 60 яиц в год, то в 1938 году она дает в среднем по 172,6 яйца.

Птицесовхоз «Горки 11» находится в 30 километрах от Москвы и занимает большую площадь, на которой и расположился птичий городок. Десятки тысяч белых леггорнов заполняют площадь этого городка.

Здесь имеются мощный инкубатор, усовершенствованные брудергаузы с водяным отоплением и электричеством, коммунальники с водопроводом и автоматическими поилками. Построен большой механизированный цех для приготовления кормов.

Основная особенность совхоза состоит в том, что вывод цыплят здесь производят в течение всего года. Все цыплята выводятся в инкубаторе, затем пересаживаются в чистые, светлые и теплые брудергаузы, где пол устлан слоем торфа. За два дня до приема цыплят в брудергаузе температура доводится до 22 градусов по Цельсию. Все помещения хорошо чистятся. Полы, кормушки и весь инвентарь моют горячим двухпроцентным раствором соды. стены, потолок и пол окуривают серой, белят свежегашеной известью и просушивают.

В первые 10 дней цыпленку дают по 1 грамму вареного яйца в день, с 5-го дня — мучной корм с добавлением рыбьего жира, с 6-го — дрожжи, с 7-го — красную морковь. С 10-го дня в кормушки сыпят ракушек, древесный уголь и мелкий гравий. В корм цыплят входят дробленая кукуруза, пшено, ячмень, пророщенный овес, пшеничные отруби, казеин, рыбная мука, мясокостная мука, творог, простокваша. Воду для питья дают всегда чистую и свежую.

Зимой и осенью в брудергаузе зажигают свет в 4 часа утра, искусственно, таким путем, удлиняя день, иначе цыпленок не успеет съесть все назначенные ему корма и будет плохо развиваться.

Весной, как только сойдет снег, цыплят пускают на выгул, засеянный с осени рожью.

Работа по выращиванию цыплят оплачивается сдельно по количеству и качеству выращенных цыплят. За сохранение цыплят сверх плана устанавливается премия.

Опыт зимнего выращивания цыплят дал блестящие результаты. Пополнение стада ранне-зимней молодкой позволяет совхозу равномерно получать яйца в течение всего года.

Совхоз упорно добивается улучшения породности стада и роста его продуктивности через образцово поставленную селекционную работу с птицей. Куры, выведенные селекционным путем, дают яиц в полтора-два раза больше, чем рядовые несушки.

Взрослую птицу в совхозе кормят 3—4 раза в день. Уборку, побелку инвентаря и нашестей делают один раз в пятидневку. Освещение курятников осенью и зимой начинается, как и в брудергаузе, с 4 часов утра. Летом кур выпускают на выгул с 4 часов утра, зимой они пользуются выгулом ограниченное время.

Куры тщательно охраняются от всяких болезней. За последние годы в «Горках 11» не было ни одного случая заболевания птицы.

Совхоз имеет свою хорошо оборудованную лабораторию и ветеринарный пункт.

110 РУБЛЕЙ ДОХОДА ОТ КАЖДОЙ ГУСЫНИ

Колхоз имени Фрунзе (Таращанский район Киевской области) показал на ВСХВ свою гусиную ферму, которая считается одной из лучших на Украине.

Заведует гусефермой со дня ее основания П. Ф. Скачко, большой знаток своего дела. Разводит ферма многоплодных серых роменских гусей. В 1938 году от каждой гусыни было выращено по 9 гусят и сдано государству свыше 2 тонн первосортного мяса. Каждая гусыня принесла колхозу 110 рублей дохода. Всего на ферме 150 гусынь.

Гусеферма добилась таких результатов потому, что тов. Скачко прежде всего заботился о правильном отборе и комплектовании стада, гусематки, как правило, заменяются новыми каждые пять лет, а гусаки — через 2—3 года. Отбор и комплектование тов. Скачко проводит в конце октября или в начале ноября.

С 1938 года гусиная ферма стала племенной и теперь при отборе гусынь на племя строго учитывается их яйценоскость. К насиживанию допускают только тех гусынь, которые снесли должное количество яиц. Одновременно сажают 20—25 гусынь, подкладывая под каждую по 11—12 яиц. Вылупление гусят происходит дружно, большими партиями, что значительно облегчает выращивание молодняка.

На ферме установлено постоянное наблюдение за поведением наседок. Имеются гусыни, которые в момент вылупления соскакивают с гнезд и душат гусят. От таких гусынь яйца забирают и подкладывают под другую наседку.

Скорлупа гусиного яйца толстая и крепкая. Ее нужно увлажнить, чтобы гусенок мог из нее выбраться. Обычно об этом заботится сама гусыня, но иногда бывает полезно помочь ей, опрыснув яйца теплой водой. Бывает и так, что перед самым наклевом гусенок «теряет голос», в таком случае надо погрузить яйцо на минуту в теплую воду, и тогда вылупление пойдет быстрее и благополучно закончится.

В помещение, где выводятся гусята, никто из посторонних не допускается.

Гусят, отобранных из гнезда, переносят на широкую теплую лежанку. В первые же часы жизни к ним пускают спокойную гусыню, к которой они быстро привыкают и потом не отходят от нее. Ранней весной гусята до 25—30-дневного возраста нуждаются в искусственном обогревании. К выпасу гусят приучают постепенно, на выгул пускают начиная с 3—4-дневного возраста, сначала ненадолго и только в теплую погоду.

Гусятам в двухдневном возрасте дают ячневую, пшенную и овсяную крупу, вареное, мелко нарубленное яйцо, ростки пророщенного зерна. По наблюдению тов. Скачко, гусята, не получающие пророщенного зерна, отстают в росте.

На первых же порах молодняк кормят 3—4 раза в сутки, а когда начнутся выгулы — не больше двух раз. С 4-месячного возраста гусят объединяют в одно стадо и гонят на жнивье.

В летнее время гуси до глубокой осени находятся на пастбище и не подкармливаются. Зимой же кормление требует исключительного внимания. На ферме следят за тем, чтобы гуси были сыты, но отнюдь не жирели, так как разжиревшие гусыни дают яйца с низкой выводимостью. Примерно за 20—30 дней до наступления яйценоскости, гусям, кроме обычных кормов, дают молоко, мясо, костяную муку в смеси с отрубями.

Откорм гусей на мясо проводится в небольших тихих двориках, густо выстланных чистой соломой. Откорм на мясо очень выгоден. Быстро набирая жир и мясо, гуси с излишком окупают затраты на их корм. Живой вес гусей при откорме обычно увеличивается на 3—5 килограммов.

ПЕКИНСКАЯ УТКА — САМАЯ ДОХОДНАЯ

Утиная ферма колхоза «Дружный» (Бирский район Башкирской АССР) особое внимание уделяет профилактике, санитарии и кормлению птицы. Ферма с большим успехом выращивает уток пекинской породы.

Организована ферма в 1935 году. Средняя яйценоскость утки-несушки в 1938 году составляла 110 яиц, а средний вес яйца — 90 граммов. На 1 января 1939 года ферма имела 200 уток-несушек.

Благодаря правильному кормлению и образцовому уходу за птицей, работники фермы добиваются быстрого нагула уток. Средний вес утки достигает 3—3,5 килограмма, а двухмесячный утенок весит 2 килограмма.

В 1938 году каждая несушка дала ферме 44 рубля дохода. Много яиц передано в соседние колхозы для разведения там пекинской породы уток.

Утки содержатся в секциях небольшими партиями, по 5—6 голов, партии молодняка не превышают 50 голов. Зимой в птичнике поддерживается температура не ниже 1—2 градусов тепла. Обогревается птичник голландской печью, проветривается через окна, затянутые сеткой.

В птичнике всегда чистота и порядок. Полы моются со щелоком ежедневно, а инвентарь—не реже трех раз в сутки. Белят стены один раз в пятидневку, а полную дезинфекцию помещения проводят один раз в два месяца.

После кормежки все кормушки промываются водой и просушиваются, поилки ополаскиваются не реже двух раз в сутки. Мокрая подстилка соломы обязательно сменяется после каждой раздачи кормов.

Уток ежедневно выпускают на выгул от 9 до 10 часов утра. Зимой они гуляют не более 20—30 минут. Молодняк выпускают на зеленый выгул с пятидневного возраста: в 1-й день — на 2 часа, во 2-й — на 3 часа и т. д. На воду утят пускают с двухнедельного возраста. Зимой птицу ежедневно гоняют купаться в полыньи реки Бирь.

Кормовые дачи составляются с таким расчетом, чтобы утки лучше росли и больше прибавляли в весе. В рацион входят мешанки из мучной смеси: овсяная, пшеничная и гороховая мука. Зимой в увлажненной мешанке дается вареное мясо (отходы салотопки), весной и летом — лягушки и лягушечья икра. В качестве сухих витаминных кормов дают крапиву, клевер, сенную труху; сочных — морковь и свеклу. Минеральные корма дают в виде ракушек в мешанке, мела и соли. В мешанках и пойле все утки ежедневно получают 15 литров снятого молока. В зимний рацион утят входит мучной и увлажненный корм. зерновая смесь, вареные мясные отходы, сухая крапива и молодой клевер.

Для молодняка установлен на ферме следующий рацион до пятидневного возраста: пшенная каша на снятом молоке и рубленое вареное яйцо. С пятидневного возраста утят получают увлажненные мешанки из зерновых культур в дробленном виде, рыбий жир, крапиву и люцерну. Зеленый корм дается вволю. Кроме того, утятам каждый раз при кормлении дают кислое молоко.

Кормят взрослых уток 3 раза в день: в 8 часов утра дают зерновые корма — овес или просо, пшеницу, в 1 час дня — влажную мешанку, в 5 часов вечера — различные

зерновые корма в разнообразном виде. Клевер подвешивается на стенках птичника пучками.

Молодняк получает корм до 10 раз в день.

Благодаря заботливому уходу, точному соблюдению всех зоотехнических, ветеринарных и гигиенических правил, отход птицы на ферме очень небольшой. Птица хорошо растет и прибавляет в весе, что обеспечивает хорошую яйцекладку уже с февраля.

XI. КАК РАБОТАЮТ ЛУЧШИЕ ШЕЛКОВОДЫ

Стахановцы-шелководы, получающие по 80—100 и больше килограммов коконов с коробки грены, показали на Выставке свою работу в павильоне «Шелководство».

МЕТОД СТАХАНОВКИ НУЦУБИДЗЕ

Умело внедряет в свою работу достижения науки известная стахановка шелководства А. И. Нуцубидзе из колхоза имени Берия Кутаисского района, ныне депутат Верховного Совета Грузинской ССР.

В 1938 году знатная стахановка провела три выкормки шелкопряда. Весной она выкормила грену асколанской породы и получила с двух коробок 158 килограммов коконов. Летом с двух коробок гибрида (аскола бивольтинная) собрала 113,2 килограмма коконов, осенью — 70 килограммов. За год тов. Нуцубидзе сдала государству 341,2 килограмма коконов и получила за них 11 700 рублей.

Тов. Нуцубидзе применяла следующие методы по выкормке червей. Грену у себя она не оживляет, а получает из инкубатория гусениц. Особое внимание она уделяет выкормке младших возрастов. Гусениц в младшем возрасте кормит, как правило, на небольших висячих этажерках, что предохраняет гусениц от самых опасных вредителей — мышей.

С первого по четвертый возраст она кормит гусениц 8 раз в день, три раза ночью, а в последних возрастах 5 раз в день и 3 раза ночью. Ночные кормления во много раз эффективнее дневных, так как при жаре гусеницы плохо едят лист.

В первые дни жизни и после линьки гусениц не следует закармливать сразу. Поэтому тов. Нуцубидзе не навалива-ет на них груды листа, а дает его очень равномерно и не часто. Когда же черви окрепнут и переживут последствия линьки, дача листа увеличивается и доводится до нормы.

Подстилку у гусениц младшего возраста она меняет два раза в возраст, у гусениц пятого возраста — три раза. В дождливое время, когда гусениц приходится кормить не-сколько влажным листом, подстилка меняется ежедневно. С большой осторожностью производится смена подстилки и мурашей, так чтобы вместе со скрученными листочками не выбросить маленьких червяков.

Температура и влажность воздуха в червоводне изме-ряется три раза в сутки и записывается в особую тетрадь. Ниже 21 градуса тепла в червоводне не допускается, но и очень высокой температуры также не должно быть. Если в червоводне температура поднимается очень высоко, то для охлаждения помещения развешиваются мокрые полотенца и ставятся сосуды с холодной водой.

При проведении осенней выкормки особое внимание уде-ляется обеспечению гусениц младших возрастов молодым, нежным листом. На приусадебном участке тов. Нуцубидзе имеется 300 деревьев шелковицы. Однако корма, получае-мого на усадьбе, нехватает, и колхоз ежегодно предостав-ляет тов. Нуцубидзе несколько десятков деревьев из кол-хозного фонда.

Методы работы известной шелководки тов. Нуцубидзе, как мы видим, просты и доступны каждому шелководу.

XII. КРОЛИК — ДОХОДНАЯ СТАТЬЯ В КОЛХОЗЕ

Десять крупных кролиководческих совхозов страны снабжают колхозные фермы племенными кроликами. За вторую пятилетку совхозы передали колхозным фермам 540 тысяч кроликов.

В 1938 году в СССР было 9 тысяч колхозных кролиководческих ферм, которые стали организаторами и рассадниками приусадебного кролиководства колхозников.

Разводить высокопродуктивные породы кроликов очень выгодно. Кролик дает шкурку, мясо, кожу, пух, а кишки его идут на изготовление струн.

ОПЫТ ТОВ. ТАГАНКИНА

В павильоне «Кролиководство» Всесоюзной сельскохозяйственной выставки на центральном стенде — скульптурное изображение самки № 30. Эта замечательная крольчиха выращена С. А. Таганкиным в колхозе имени «Правды» под Москвой. А замечательна она тем, что в течение года принесла 40 крольчат, а ее дочери в том же году дали 133 крольчат. В целом крольчиха № 30 и ее дочери за один год дали колхозу 173 шкурки и свыше 200 килограммов высококачественного мяса.

Как организована работа в колхозе, где выращена самка № 30?

Осенью 1932 года колхоз имени «Правды» Коммунистического района Московской области поручил одному из колхозников тов. А. С. Таганкину организацию и заведыва-

ние кролиководческой фермой. Тов. Таганкин никогда раньше не занимался кролиководством, но за порученное ему дело взялся энергично. В 1934 году в колхозе была создана кролиководческая ферма из 40 самок.

Дело пошло на лад. В первый год тов. Таганкин получил от каждой самки по 12 крольчат, а в 1935 году — по 18 голов. С конца 1935 года он начал применять у себя на ферме опыт лучшего кроликовода СССР Ваян Нуризяновой и других кролиководов.

В 1936 году покрытие самок на ферме проводили в первые 2—3 дня после окрола, а крольчат отсаживали от матки за день до нового окрола. Работники фермы хорошо ухаживали за кроликами и особенно за лактирующими самками, давали им лучшие и разнообразные корма. Кормили не реже, чем через 3 часа с ночным перерывом на 7—8 часов (зимой перерыв делали до 10 часов). Самки в период совмещения лактации с беременностью получали до 150 граммов концентратов, а молодняк — по 20—25 граммов в сутки. Богатый витаминами зеленый корм кролики получали с ранней весны до поздней осени. Весной давали крапиву, таволгу, одуванчик, полынь. На осень колхоз сеял специально для кроликов синий люпин и кормовую капусту. Люпин при 4—6 градусах, а капуста при 10—12 градусах мороза оставлялись на корню: их скармливали кроликам поздней осенью.

Летом лактирующие самки получали в сутки 1 500 — 1 800 граммов зеленого корма, а молодняк — до 800 граммов.

В 1936 году все самки, самцы и молодняк до 2-месячного возраста содержались в клетках. Затем молодняк размещали в паркетах группами по 20—30 голов. Паркеты устроили в сараях с деревянным полом и сетчатыми перегородками. Молодняк хорошо и быстро рос и к 4-месячному возрасту достигал веса в 1,8—2 килограмма.

Кроме заведывания фермой, тов. Таганкин обслуживал группу кроликов, в которой было 40 самок, 5 самцов и приплод. В 1936 году тов. Таганкин поставил перед собой задачу — получить за один год от каждой самки три потом-

ства, а от молодых самок в первом году их жизни — два потомства, и эту задачу успешно выполнил. Крольчата от всех трех пометов развивались нормально, хотя последний приплод и был получен в декабре. Всего в 1936 году тов. Таганкин вырастил по 30 крольчат от 40 самок своей секции. Опыт с тремя потомствами лег в основу работы всей фермы.

В 1937 году С. А. Таганкин, продолжая свой опыт интенсивного использования молодых самок для расширенного воспроизводства стада, вырастил от 10 лучших маток 1 215 голов молодняка. Отборные самки основного стада дали за год до 8 окролов и выкормили до 40 крольчат. Лучшие молодые самки на первом году своей жизни дали за 4 окрола по 17 голов крольчат. Молодые самки не отставали в своем развитии и в 6—7-месячном возрасте достигали живого веса своих родителей, а потомство их не уступало по качеству крольчатам, родившимся от самого основного стада.

В 1937 и 1938 годах С. А. Таганкин получил в среднем деловой выход молодняка по 31 крольчонку от каждой самки.

Колхоз имени «Правды» продавал своих кроликов в 4-месячном возрасте, при весе не ниже 1 800 граммов и в 1938 году получил по 587 рублей от каждой самки.

Стахановские методы работы С. А . Таганкина обеспечили колхозу высокую доходность от кролиководства, а государству дали еще больше высококачественных шкурок, мяса и пуха.

XIII. КОЛХОЗЫ СТРОЯТ СВОИ ГИДРОСТАНЦИИ

Дешевая энергия местных рек и речек — основной источник электрификации социалистического сельского хозяйства. Выполняя постановление XVIII съезда ВКП(б) о строительстве мелких колхозных гидростанций, колхозы начали строить свои гидростанции, что дает возможность электрифицировать сельскохозяйственное производство, а также более широко внедрить электроэнергию в быт и культурное обслуживание колхозников.

У нас уже построено не мало образцовых колхозных гидростанций, которые стали участниками Всесоюзной сельскохозяйственной выставки.

ЛУЧШАЯ НА УКРАИНЕ ГИДРОСТАНЦИЯ

Букская гидростанция является примером межрайонной гидроэлектрической станции. Эта лучшая на Украине гидростанция построена в 1928—1929 году в селе Буки Киевской области, на реке Горный Тикач, притоке реки Синюхи.

Право участия на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке гидростанция получила за умелое использование энергии водотека малой реки. На Букской гидростанции имеется три горизонтальных турбины френсиса: две по 275 и одна в 300 лошадиных сил. Мощность гидростанции — 568 киловатт. При полной нагрузке три турбины станции потребляют 3,9 кубометра воды в секунду. Для питания энергией всех потребителей построено 250 километров сети. Сеть гидростанции расположена в трех административных

районах, где основными видами сельского хозяйства являются животноводство и разведение свеклы и где имеется ряд промышленных предприятий, перерабатывающих сельскохозяйственное сырье.

Букская гидростанция снабжает энергией 28 колхозов, 11 колхозных мельниц, 3 маслобойки, 6 мастерских, 46 молотильных пунктов, 15 кормоприготовительных точек, 1 водопровод, 36 животноводческих ферм и 86 общественных строений, 2 машинно-тракторные станции, 2 сахарных завода с мастерскими и моторными установками, свеклосовхоз, спиртоводочный и масляный заводы. Гидростанция освещает 5 189 домов и питает электроэнергией все радиоузлы своих районов.

В 1938 году электромолотьба производилась на 46 пунктах в две смены. Благодаря высокой производительности электромоторов и хорошему освещению токов, молотьба была закончена досрочно. Приготовление кормов на товарных фермах производится при помощи электричества днем, когда электростанция не нагружена.

Общая стоимость постройки Букской гидростанции составляет 1 150 000 рублей. Приведенные примеры показывают, что энергию местных рек не только можно, но и должно поставить на службу социалистическому сельскому хозяйству. Неуклонно растут доходы колхозов. Многие из них, находящиеся в приречных районах, с успехом могут построить небольшие гидростанции, тем самым поднять производительность труда и дать новый толчок к еще более быстрому росту культуры и благосостояния колхозников.[1]

---

[1] Трест «Гидроэнергопроект» имеет свою контору на Дальнем Востоке в г. Хабаровске, Дзержинская ул., № 76. Контора принимает заказы по составлению проектов гидростанций.

XIV. РАБОТАТЬ, КАК УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ!

Программа борьбы за новый, мощный подъем земледелия и животноводства ясно и четко определена товарищем Сталиным на XVIII съезде ВКП(б): «Развернуть дальше подъем нашего земледелия и животноводства с тем, чтобы в течение ближайших 3—4 лет добиться ежегодного производства зерна 8 миллиардов пудов со средней урожайностью на гектар в 12—13 центнеров, увеличить производство по техническим культурам на 30—35 процентов в среднем, увеличить поголовье овец и свиней вдвое, поголовье крупного рогатого скота — процентов на 40, поголовье лошадей — процентов на 35».

Со всей ответственностью, во всей своей важности встала задача дальнейшего развития сельского хозяйства перед Хабаровским и Приморским краями. Развернутая программа борьбы за подъем сельского хозяйства в третьей сталинской пятилетке для дальневосточников с предельной конкретностью выражена в речи товарища Молотова на XVIII съезде ВКП(б): «Дальний Восток должен целиком обеспечивать себя овощами и картофелем, да и вообще решительно взяться за подъем сельского хозяйства, за полную ликвидацию своих прорывов в сельском хозяйстве».

Что же необходимо делать для того, чтобы успешно, с честью выполнить эти задачи партии и правительства?

Надо работать так, как работают участники Всесоюзной сельскохозяйственной выставки. Этот лозунг стал в наши дни самым боевым, массовым в советской деревне. Дело партийных и советских организаций — возглавить это движение.

Опыт и методы работы передовых колхозов, совхозов, МТС и отдельных стахановцев, удостоившихся чести быть участниками Выставки, на живых примерах учат, как добиваться высоких урожаев, как поднимать продуктивность животноводства, как полнее и лучше использовать машины.

Главнейшая цель Всесоюзной сельскохозяйственной выставки заключается в том, чтобы, на основе широкой демонстрации наших огромных побед в сельском хозяйстве, поднять новые миллионы стахановцев на борьбу за еще большие победы, за получение высших в мире урожаев, соответствующих высокой механизации сельского хозяйства, за дальнейшее укрепление обороноспособности нашей родины. Вот почему необходимо смело и быстро перенимать опыт передовых хозяйств и внедрять его в колхозы и совхозы.

Ефремовцы, Картавая, Чалова и многие другие показали, что на всякой земле, во всех условиях, умелые руки стахановцев способны взять самые большие урожаи и добиться от животных самой высокой продуктивности.

Ефремовская агротехника должна широко внедряться на поля Дальнего Востока, и она принесет небывало высокие урожаи. А для этого на Дальнем Востоке созданы все условия. Благодаря исключительно большой помощи партии и советского правительства, Дальний Восток вышел на первое место в СССР по оснащенности сложными сельскохозяйственными машинами. 94 процента всех посевных площадей колхозов обслуживаются машинно-тракторными станциями.

Земля, занимаемая колхозами края, закреплена за ними навечно. 94,7 процента крестьянских хозяйств объединено в колхозы, 98,8 процента посевных площадей принадлежит социалистическому сектору. Выращены и воспитаны образцовые кадры специалистов агрономов, зоотехников, землеустроителей, работающих в колхозах, совхозах и МТС. Выросли кадры трактористов, комбайнеров, животноводов, тысячи стахановцев. Суметь полностью использовать эту могучую силу, вооружить ее опытом участников Всесоюзной сельскохозяйственной выставки — вот одна из основных и почетных задач в настоящий момент.

Стахановцы трактористы и комбайнеры, прославленные мастера высоких урожаев, подчинившие себе природу, выдающиеся животноводы, звероловы, птицеводы, шелководы и многие передовики других отраслей нашего сельского хозяйства, методы которых мы здесь описали, — это передовые люди сельского хозяйства, на деле показавшие, что «нет такой земли, которая бы в умелых руках при советской власти не могла быть повернута на благо человечества» (Киров).

Выдвигая из своей массы новых людей, новых славных борцов за расцвет своего замечательного края, — будущих участников Выставки, — необходимо помнить слова главы правительства товарища Молотова: «Чем скорее мы обеспечим выполнение всей массой колхозов и совхозов показателей, установленных для участников Сельскохозяйственной Выставки, тем скорее мы обеспечим выполнение всего плана третьей пятилетки по сельскому хозяйству. В этом значение Всесоюзной Сельскохозяйственной Выставки, как организатора социалистического соревнования за выполнение третьей пятилетки».

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Колхозный университет	3
II.	Передовую агротехнику в колхозы и совхозы Дальнего Востока	8
III.	Вечная мерзлота побеждена	26
IV.	Мировое первенство стахановцев-свекловодов	29
V.	Из опыта стахановцев-овощеводов	33
VI.	Самое механизированное в мире земледелие	38
VII.	Стахановские методы развития животноводства	50
VIII.	Алтайские сады	73
IX.	Мировой рекорд сбора меда	79
X.	Опыт прославленных птицеводческих хозяйств	82
XI.	Как работают лучшие шелководы	89
XII.	Кролик — доходная статья в колхозе	91
XIII.	Колхозы строят свои гидростанции	94
XIV.	Работать как участники Выставки	96

Стахановский опыт — в колхозы Дальнего Востока. Дальневосточное государственное издательство. 1940. Индекс СХ-4-в. Изд. № 20.

★

Редактор А. Гармаш.
Технический редактор Ф. Мачнев
Корректор Г. Кравченко.

★

Сдано в набор 21/III—1940 г. Подписано к печати 4/V—1940 г. Формат 70×108/32. Объем: 1,5625 бум. л., 3,125 печ. л., 5,287 уч.-изд. л. Тираж 5 000.

★

Уполномоченный крайлита № 1673.

★

Типография № 5 Бланкоиздательства ЦУНХУ Госплана СССР. Хабаровск, ул. Л. Толстого, 45. Зак. № 961.

★

Цена 1 руб. 35 коп.

Цена 1 р. 35 к.